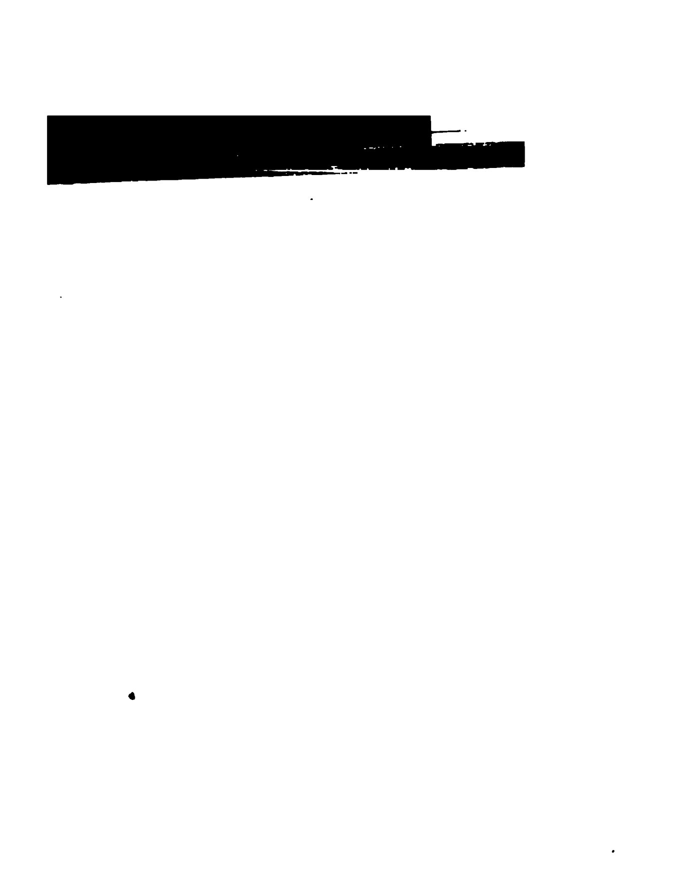






LE GUIDE DES ARTISTES, OU RÉPERTOIRE DES ARTS ET MANUFACTURES;

PAR J.-R. ARMONVILLE,

Secrétaire de l'Administration du Conservatoire royal des Arts et Métiers, professeur de mathématiques à l'École attachée à cet établissement.

A PARIS,

CHEZ
- CHAIGNIEAU aîné, Libraire, rue de la Monnaie, nº 11;
- L'Auteur, rue Beaubourg, nº 26, au Conservatoire royal des Arts et Métiers, rue St.-Martin
- DELAUNAY, Libraire, au Palais-Royal;
- DUFART, Libraire, quai Voltaire, nº 19;
- CORRÉARD, Libraire, Palais-Royal, galerie de bois, nº 258.

IMPRIMERIE DE CHAIGNIEAU AÎNÉ.

1818.

PREFACE.

Les personnes qui se livrent à la recherche de *quelques nouvelles découvertes*, celles qui s'occupent du perfectionnement des machines ou des procédés imaginés par d'autres, celles enfin qui désirent se livrer avec succès à l'exercice d'un art quelconque, ont toutes besoin de connaître ce qui existe déjà qui peut avoir quelque rapport avec l'objet qui les occupe.

Une idée vient à peine frapper l'imagination de l'homme, qu'il a aussitôt le désir, et qu'il éprouve le besoin de se rendre compte des connaissances qui peuvent l'aider à la développer; rien ne lui coûte pour se les procurer; il consulte avec empressement les personnes qu'il croit capables de les lui donner, et feuillette avec avidité les ouvrages qu'il rencontre, dans l'espoir d'y trouver de quoi se satisfaire; mais, bien souvent, faute d'un guide sûr, ou ses recherches sont infructueuses, ou bien elles

ne le dédommagent que faiblem
peines qu'il s'est données.

Lorsqu'il n'est point à portée de
curer ces précieuses connaissances
vaille avec peine et tâtonnement à l'ex
de l'objet qui doit être le fruit de ses
tions, et l'on conçoit qu'il peut alo
de ses mains une chose qui exis
mais qui lui était inconnue.

Si, au contraire, il est assez heure
avoir enrichi l'industrie d'une nouv
couverte, ce n'est qu'après avoir f
bre d'essais souvent peu satisfaisan
jours fort dispendieux.

Frappé des embarras qu'éprou
personnes pour qui la connaissanc
qui existe est un objet de nécessi
curiosité, j'ai pensé qu'un ouvrage q
connaître le moyen de réunir, dans
de temps possible, ce qui a été fai
objet quelconque, serait d'un gran
pour toutes les classes de la sociét
qu'il mettrait chacun à portée, soit
une comparaison entre les différe
imaginés pour parvenir à un même
soit d'apercevoir ce qui n'a pas er

traité, soit enfin de faire un bon emploi des choses connues. Tout artiste pourrait alors travailler avec sécurité et économie de temps et d'argent : les personnes chargées de prononcer sur le mérite d'une découverte, pourraient le faire avec beaucoup plus de facilité, et enfin *tous* ceux pour qui les choses existantes sont des objets d'instruction ou de curiosité, trouveraient à s'instruire ou à se satisfaire promptement.

L'ouvrage que je donne ici au public est un ouvrage de cette nature. J'ai disposé, suivant l'ordre alphabétique, tous les mots qui désignent l'objet principal d'un art, d'un travail ou d'un procédé quelconque, ainsi que ceux des outils, instrumens et machines employés dans les arts; on les trouvera écrits en grosses capitales et en saillie sur la marge.

Les titres des ouvrages qu'on doit consulter sont en caractères italiques, et forment chacun un alinéa (1).

(1) Il faut en excepter les deux expressions : *Conservatoire des Arts et Métiers*, et *Brevets non publiés*. La première désigne l'établissement qui porte ce nom, situé à Paris, rue Saint-Martin ; et la deuxième, les brevets délivrés en France, qui ne sont pas encore publiés.

On peut demander communication des brevets qui sont échus, au ministère de l'Intérieur, ou au Conservatoire des Arts et Métiers.

Toutes les indications écrites en petit texte sont autant de renvois aux tomes et aux pages de l'ouvrage dont le titre précède.

Les renvois placés à la tête ou dans le corps des articles désignent les autres mots de cet ouvrage où il est encore question de ce qui fait partie de l'objet de la recherche.

Si l'on veut avoir une idée de la composition des ouvrages que j'indique comme devant être consultés, il suffira de chercher leurs titres de la même manière qu'on le ferait pour un mot quelconque. C'est ainsi, par exemple, qu'en cherchant à la lettre B, *Bulletin de la Société d'encouragement*, on verra de quoi traite l'ouvrage qui porte ce titre, son origine et le nombre de volumes dont il est composé.

Le seul désir de me rendre utile à mon pays, et surtout à la classe des artistes, m'a fait entreprendre cet ouvrage pénible et fastidieux; s'il mérite l'approbation du public, comme j'ose l'espérer, je m'estimerai fort heureux de l'avoir entrepris.

LE

GUIDE DES ARTISTES,

OU

RÉPERTOIRE

DES ARTS ET MANUFACTURES.

ACÉTITE DE FER. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Préparation de l'acétite de fer employé dans la teinture des toiles, tome XI, page 237.

ACÉTITE DE PLOMB. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice sur l'acétite de plomb ou sucre de Saturne, t. I et II, p. 99.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Procédé de M. Whitton, pour la préparation de l'acétite de plomb, t. VI, p. 34 et 148.

ACIDES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Chambre en plomb de M. Scanégaty, pour la fabrication de l'acide sulfurique.

Brevets non publiés. Fabrication de l'acide muriatique oxigéné, brevet de 10 ans délivré, en 1801, à MM. Dollfus et Jagerschmid. — Appareil pour extraire l'acide pyroligneux et le goudron des substances végétales, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à MM. L'Homond et Kurtz. — Fabrication de l'acide sulfurique, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. Chambertain.

— Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. Pelletan. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. Clément.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Emploi avantageux de l'acide des vinaigres, t. XII, p. 75. — Propriétés de l'acide muriatique, t. II, p. 131. — Mémoire sur la fabrication de l'acide sulfurique, t. XVII, p. 67. — Appareil de M. O'Reilly, pour distiller l'acide sulfureux, t. VI, p. 29. — Fabrication de l'acide sulfurique, t. XVIII, p. 280. — Moyen de suppléer à la construction des chambres de plomb, dans la fabrication de l'acide sulfurique, t. XXI, p. 80. — Table indiquant la quantité d'acide sulfurique à 66° qui entre dans les mélanges d'eau, par M. Vauquelin, t. XLIV, p. 186. — Table indiquant la force des acides, t. VIII, p. 237. — Moyen d'obtenir l'acide benzoïque de l'urine des animaux herbivores, par MM. Fourcroy et Vauquelin, t. XXXII, p. 297. — Moyen de préparer un acide nitrique pur, t. XLI, p. 175. — Acide prussique pur, par M. Gay-Lussac, t. XLIV, p. 110.

Repertory, 1re *série*. Notice de M. Chaptal, sur l'acide muriatique, t. I, p. 355 et 427. — Acide muriatique oxigéné en poudre, propre au blanchiment, patente de M. Tennant, t. XIII, p. 1. — Notice de M. Puymaurin, sur l'acide fluorique pour gravure, t. V, p. 271. — Acides retirés des végétaux, patente de M. Hasely, t. VI, p. 217. — Moyen de saturer l'acide carbonique d'alkali, par M. Lowitz, t. XIII, p. 402.

Repertory, 2e *série*. Notice sur l'acide muriatique, t. XXII, p. 265. — Expérience de M. Chenevix, sur le soufre contenu dans l'acide sulfurique, t. I, p. 420. — Notice sur l'acide sulfurique, t. IX, p. 136. — Notice de M. Gay-Lussac, sur l'acide de Bora., t. XIV, p. 408. — Notice sur l'acide fluorique, t. XV, p. 90, et t. XXII, p. 72. — Préparation de l'acide gallique,

et son affinité avec le fer, t. IV, p. 388. — Action de l'acide nitrique sur le linge, t. XV, p. 110. — Notice de M. Thomson, sur l'acide oxalique, t. XIII, p. 337 et 394. — Expériences sur l'acide prussique, t. IX, p. 151, et t. XVI, p. 232 et 273. — Préparation de l'acide tartarique, par M. Buchholz, t. V, p. 68.

ACIER. Voyez *Fourneaux*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Un fourneau de cémentation.

Brevets non publiés. Machine à faire des ouvrages en acier, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à MM. Toussaint père et fils. — Fabrication des aciers et fers en tôle, cylindrés ou laminés, brevet de 5 ans délivré, en 1791, à MM. Jamain et Poncelet. — Moyen de souder l'acier avec la fonte, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Dupont. — Fabrication de l'acier fondu, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à MM. Salmon et Busine. — Aciers naturels de fusion, brevet de 15 ans délivré, en 1807, à MM. Gouvy frères. — Voyez *Fours.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Conversion du fer en acier, par M. Muschett, t. I et II, p. 46. — Propriétés de l'acier trempé, t. V, p. 185. — Rapport sur le concours pour la fabrication de l'acier fondu, t. VIII, p. 279. — Rapport sur les aciers fondus de M. Lohman, t. XI, p. 144. — Rapport sur les aciers de M. Peugeot, t. XI, p. 209. — Rapport sur les aciers naturels des usines de M. Milleret, t. XVI, p. 270. — Voyez *Faux.*

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Fabrication de l'acier, t. XIX, p. 132 et 256. — Mémoire sur les aciers, t. XXXIV, p. 125. — Mémoire de M. Gillet-Laumont, sur des aciers fabriqués en France, t. XLVI, p. 237. — Notice sur des frabrique d'acier du département de l'Isère, t. XLIX, p. 263. — Méthode employée en Allemagne, pour faire de l'acier,

naturel ou de l'acier de forge, t. LI, p. 161 et 225. — Notice sur la conversion du fer en acier, t. XIII, p. 225. — Moyen de convertir le fer en acier, par M. CLOUET, t. V, p. 25. — Fabrication de l'acier de Damas, t. II, p. 37. — Fabrication de l'acier fondu, t. VII, p. 240. — Expériences sur l'acier fondu de M. PONCELET, t. XXXIII, p. 79. — Fabrication de l'acier fondu, par MM. PONCELET et RAUNET, t. XLII, p. 258. — Manière de tremper l'acier, t. I, p. 133, et t. II, p. 49. — Moyen de bleuir l'acier et le fer polis, t. XXII, p. 292. — Procédé de M. STODART, pour dorer l'acier par l'immersion dans un liquide, t. XXII, p. 300.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Rapport sur les aciers de cémentation de la manufacture d'Amboise, t. V, p. 16.

Archives des Découvertes et Inventions. Poudre à polir l'acier, t. I, p. 309. — Manière de dorer l'acier, par M. STODART, t. II, p. 255.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Propriétés de l'acier bleui, t. XXXI, p. 182.

Repertory, 1re *série*. Notice sur l'acier fait à Bombay, par M. PEARSON, t. V, p. 45 et 107. — Conversion du fer en acier, patente de M. REYNOLDS, t. XII, p. 151. — Acier fondu soudable, par M. FRANKLAND, t. V, p. 327. — Voyez *Fourneaux*.

ACOUSTIQUES ou CORNETS POUR LES SOURDS. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Différens acoustiques, par M. DU QUET, t. II, p. 119 à 125.

AEROSTATION. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Mémoire sur l'art de l'aérostier, par M. WRIGHT, t. XIV, p. 180 et 265. — Moyen de diriger les aérostats, proposé

Bulletin de la Société d'encouragement. Notes sur les fabriques d'aiguilles, t. V, p. 321, et t. XV, p. 170.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mémoire de M. Baillet, sur la fabrication des aiguilles à coudre, t. IV, p. 169 et 247.

Archives des Découvertes et Inventions. Appareil de M. Prior, pour enlever la poussière dans la fabrication des aiguilles à coudre, t. IX, p. 301.

Repertory, 1re *série.* Aiguilles à coudre, patente de M. Bell, t. IX, p. 47.

Repertory, 2e *série.* Moyen de préserver des dangers les ouvriers qui font la pointe des aiguilles, t. XXII, p. 45.

AIGUILLES AIMANTÉES. Voyez *Mer*, et

Archives des Découvertes et Inventions. Lunette pour la déclinaison de l'aiguille aimantée, t. I, p. 123. — Notice sur la déclinaison de l'aiguille aimantée, par M. Beaufoy, t. IX, p. 231.

Repertory, 1re *série.* Manière de suspendre l'aiguille aimantée, par M. Bennet, t. XII, p. 311 et 394.

AILES DE MOULIN A VENT. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un système d'ailes verticales pour un moulin à vent.

Brevets non publiés. Ailes de moulin à vent, brevet de 15 ans délivré, en 1793, à M. Rogniat.

AIR. Voyez *Ventilateurs*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Collection complète de machines et instrumens, pour la démonstration des propriétés de l'air.

Brevets non publiés. Appareil pour renouveler l'air des mines, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Castellane. — Voyez *Machines.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyens de désinfecter l'air, par M. Guyton-Morveau, t. I et II, p. 92, et t. III, p. 59, 131 et 133.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.*

Résistance de l'air dans les longs tuyaux, t. XXXVI, p. 89. — Moyen de renouveler l'air dans les endroits méphitisés, t. XLII, p. 221. — Machine pour renouveler l'air dans les mines, t. LV, p. 225. — Observations sur la manière de renouveler l'air dans les hospices et les prisons, t. XIII, p. 261.

Archives des Découvertes et Inventions. Appareil pour la purification de l'air, perfectionné par M. Boullaye, t. IX, p. 229.

Architecture hydraulique, par Bélidor. Propriété de l'air, t. II, p. 1.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Appareil de M. Watt, pour préparer les airs factices, t. VI, p. 3.

Repertory, 1re *série.* Purification de l'air méphitique, par M. Robinson, t. I, p. 119. — Moyen d'extraire l'air méphitique des puits, par M. Salmon, t. IX, p. 252. — Notice de M. Lovell Edge Worth, sur résistance de l'air, t. X, p. 87.

Repertory, 2e *série.* Air vital employé comme remède, patente de M. Barton, t. I, p. 20. — Instrument pour mesurer la force de l'air et celle du vent des soufflets, par M. Banks, t. I, p. 342. — Moyen de purifier l'air des appartemens, par M. Salmon, t. I, p. 432. — Air des maisons, patente de M. Frédéric t. XXVIII, p. 321.

ALAMBICS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Alambic ambulant de M. Bordier, t. V, p. 290. — Alambic perfectionné, par M. Parkinson, t. XV, p. 155.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Alambic de M. Millard, t. IV, p. 151, t. XXI, p. 170. —Alambic, avec des chaudières de bois, présenté par M. Fischer, t. V, p. 140.—Alambic inventé en Écosse, t. III, p. 69. — Alambic perfectionné par M. Acton, t. XXXIII, p. 51. — Alambic ambulant de M. Bordier-

Marcet, pour distiller le kirschwasser, t. XLIII, p. 70. — Forme à donner aux Alambics, t. XXVIII, p. 136.

Archives des Découvertes et Inventions. Alambic perfectionné par M. Acton, t. II, p. 87. — Alambic perfectionné par M. Parkinson, t. IX, p. 302. — De l'influence de la forme des alambics, sur les produits de la distillation, par M. Curaudau, t. I, p. 83.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Alambic à distiller en grand, par M. Dr. Wheat, à la Jamaïque, t. XVIII, p. 174.

Repertory, 1re *série.* Chapiteau d'alambic, patente de M. Pontifex, t. X, p. 289.

Repertory, 2e *série.* Alambics de cuivre, patente de M. Sutherland, t. XXII, p. 324. — Alambics et chaudières, patente de M. Parkinson, t. XXIV, p. 74.

ALCARRAZAS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Alcarrazas, ou vases réfrigérans des fabriques d'Espagne, t. III, p. 62.

ALCOOL. Voyez

Brevets non publiés. Rectification de l'alcool, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. Flickwier. — Appareil pour distiller l'alcool, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Alleau.

ALÉSOIRS. Voyez

Repertory, 2e *série.* Alésoirs pour les cylindres des machines à vapeur et les corps de pompe, patente de M. Billingsley, t. II, p. 321.

ALIMENS. Voyez

Repertory, 1re *série.* Appareil pour cuire les alimens à la vapeur, patente de M. Stanley Howard, t. X, p. 147.

ALKALIMÈTRE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Alkalimètre de M. Décroizilles aîné, t. V, p. 140.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Notice sur une échelle bertholimétrique de M. Dé-

CROIZILLES aîné, t. XXIX, p. 321. — Alkalimètre, par le même, t. XXX, p. 101.

Archives des Découvertes et Inventions. Alkalimètre de M. DÉCROIZILLES aîné, t. I, p. 94.

ALKALIS. Voyez

Brevets non publiés. Alkali tiré des écailles d'huîtres, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. AUGER.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Notice sur les Alkalis du commerce, t. XXXV, p. 310.

Repertory, 1re *série*. Préparation de l'alkali fossile, patente de M. BOURBOULON, t. IV, p. 96.—Alkali fixe, propre à conserver les viandes, par M. HAMILTON, t. IV, p. 425.—Alkalis, patente de M. DUNDONALD, t. VII, p. 73. — Alkali retiré de l'acide muriatique, patente de M. HODSON, t. X, p. 12.

Répertory, 2e *série*. Fabrication d'Alkali minéral, patente de M. HODSON, t. II, p. 161. —Purification de l'alkali de potasse ou de soude, patente de M. CLAYFIELD, t. VI, p. 251.—Notices sur les alkalis, t. XV, p. 160, 169, 211, 271 et 336.

ALLIAGE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Alliage d'or et de platine, t. I et II, p. 84. — Alliage métallique nommé palladium, t. I et II, p. 131.—Lame d'un nouvel alliage métallique, t. IV, p. 200. — Alliage propre à la fabrication des laminoirs employés à Vienne, t. VIII, p. 350. — Alliage métallique couleur d'or, t. VIII, p. 345. — Alliage pour la couverture des édifices et le doublage des vaisseaux, par M. TOURNU, t. VIII, p. 33.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Alliage pour la couverture des édifices et le doublage des vaisseaux, par M. TOURNU, t. XXXII, p. 301. — Alliage métallique pour jetons et médailles, brevet de M. BRUN, t. XLV, p. 266. — Voyez *Argent*.

Archives des Découvertes et Inventions. Alliage pour

pour réduire en pulpe les amandes des noix de coco, par M. Hoblyn, t. IX, p. 368.

AMBOTRACES. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Ambotrace de M. de la Chabeaussière, ou instrument pour écrire deux lettres à-la-fois, t. IX, p. 277.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur l'ambotrace ci-dessus, t. XV, p. 113.

AMIANTE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur la filature de l'amiante, t. XII, p. 166.

Annales des Arts et Manufactures, 1^r^ *collection.* Notice sur l'emploi de l'amiante en Chine, t. XXI, p. 280. — Procédé de madame Perpenti, pour filer l'amiante, t. XL, p. 192, et t. XLIX, p. 298.

AMIDON. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un moulin à broyer l'amidon, par M. Taillard.

ANCRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Différens modèles d'ancre de vaisseaux.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Ancre perfectionné par M. Ball, t. XXXIV, p. 163.

Repertory, 1re *série.* Ancres de vaisseaux, patente de M. Stuard, t. V, p. 380.

Repertory, 2e *série.* Verge d'ancre, patente de M. Jackson, t. XIX, p. 210. — Bloc de fer remplaçant les ancres, t. XIX, p. 288. — Ancre de navire, patente de M. Brunton, t. XXVII, p. 196.

ANÉMOMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux anémomètres, dont un de M. Dons-en-bray, indique les vents et leur vîtesse.

Bulletin de la Société d'encouragement. Anémomètre de M. Régnier, t. XV, p. 271.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*

Anémomètre de M. Kirwan, t. XXXVI, p. 113.

Archives des Découvertes et Inventions. Anémomètre de M. Poeschmen, t. I, p. 34. — Anémomètre de M. Kirwan, t. III, p. 50.

ANGLES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Instrument pour mesurer les angles solides, par M. Rockstroh, t. XXX, p. 96.

Archives des Découvertes et Inventions. Même instrument que ci-dessus, t. I, p. 102. — Trisecteur ou instrument à diviser un angle en trois parties, par M. Oronzio-Cosi, t. I, p. 102.

ANIMAUX. Voyez

Repertory, 2e *série*. Instrument pour remédier au gonflement des animaux, provenant du treffle, par M. Mason, t. XV, p. 37. — Mécanisme pour les tueries d'animaux, patente de M. Cuff, t. XV, p. 134.

ANNALES DES ARTS ET MANUFACTURES. Cet ouvrage périodique, composé de deux collections, est de MM. A. O'Reilly, de l'Académie de Bologne, membre du Lycée des Arts, etc., et J.-N. Barbier-Vémars, membre de la Société d'encouragement et de la Société académique des sciences de Paris. — La première collection qui commence en 1800 et finit en 1815, est formée de de 56 volumes. — La 2e collection commence en juillet 1815. — Depuis l'origine de cet ouvrage, il en est paru un numéro chaque mois. Trois numéros de suite forment un volume. — Les numéros de la 2e collection continuent à paraître. — Cet ouvrage, orné de gravures, traite spécialement des machines et instrumens et des procédés relatifs aux arts mécaniques. — Le prix de la 1re collection est de 360 f.; celui de quatre volumes formant une année, est de 28 f.; et celui d'un volume séparé est de 7 f. 50 c. — Le prix de quatre volumes de suite de la 2e collection est de 30 f.; et celui d'un volume séparé 9 f. Le tout franc de port.

ARBRES A FRUITS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre outils pour émonder les arbres à fruits.

ARC. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un arc qu'on peut tendre ou détendre à volonté.

ARCHES DE PONTS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une combinaison de cintres pour les arches de ponts.

Repertory, 2e *série.* Cintre d'une arche de pont, t. XX, p. 73.

ARCHITECTURE. Voyez *Mastic, Edifices, Maisons, et*

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Construction des bâtimens, par M. Viel, t. XLIV, p. 5. — Voyez *Ornemens.*

Repertory, 2e *série.* Nouvelle architecture, patente de M. Kelly, t. XXI, p. 325.

ARCHITECTURE HYDRAULYQUE. Voyez

Architecture hydraulique de Bélidor. Cet ouvrage orné de gravures, et composé de quatre vol. in-4°, traite de la manière de conduire, d'élever et de se servir des eaux dans différens besoins de la vie. Le 1er vol. a été publié en 1737, le 2e en 1739, le 3e en 1750, et le 4e en 1753.

Architecture hydraulique de M. de Prony. Cet ouvrage est composé de deux parties ornées de gravures; il traite des mêmes matières que l'ouvrage précédent; la 2e partie traite particulièrement des pompes à feu. La 1re partie a été publiée en 1780, et la 2e en 1796.

Archives des Découvertes et Inventions. Le 1er vol. de cet ouvrage périodique a paru en 1810. Il en paraît un volume chaque année; chaque volume traite des inventions nouvelles faites dans les sciences, les arts et les manufactures, tant en France qu'à l'étranger, pendant l'année qui précède celle de sa publication. Il n'a pas de figures.

ARDOISES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Exploitation des ardoises en Suisse, t. VIII, p. 310. — Rapport sur des ardoises présentées par M. Paravey, t. IX, p. 317. — Rapport sur des ardoises de Fumay, t. XV, p. 189.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Ardoise artificielle ou carton pierre, par M. Ararluid de Crlseroon, t. III, p. 191. — Exploitation des ardoisières, t. XLIV, p. 296, et t. XLVIII, p. 206.

Repertory, 2e *série.* Préparation des ardoises, patente de M. Chifney, t. VIII, p. 90. — Ardoises sur lesquelles on fait des cartes géographiques, patente de M. Pocock, t. XVI, p. 217.

ARÉOMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Cinq aréomètres, dont un de M. Lavigne de Montpellier, un de M. Assier-Perricat, un selon Baumay-Scanégatty, un décimal de M. Bordier, et un métallique pour mesurer le titre des eaux-de-vie.

Brevets non publiés. Aréomètre, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. Lavigne. — Aréomètre-thermomètre, ou pèse-liqueurs de comparaison, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Hervieux.

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice sur les aréomètres, t. IV, p. 227. — Aréomètre de Bories, t. V, p. 185 et 189.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Aréomètre proportionnel centigrade, par M. Bordier-Marcet, t. XXIV, p. 117. — Nouvel aréomètre, t. XLI, p. 161. — Aréomètre centigrade perfectionné de Baumay, t. XLIII, p. 48.

Archives des Découvertes et Inventions. Aréomètre de M. Lavigne, t. II, p. 411.

Repertory, 2e *série.* Aréomètre, mémoire de M. Barbé, t. V, p. 207 et 288.

ARGENT. Voyez *Or*, *et*

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moyen de séparer l'argent du cuivre plaqué, t. XL, p. 321. — Précipitation de l'argent par le cuivre, par M. Gay-Lussac, t. XLIV, p. 220. —Machine employée à Pœckstein pour amalgamer l'or et l'argent, t. L, p. 104.

Archives des Découvertes et Inventions. Manière de séparer l'argent du cuivre, t. II, p. 294.

ARITHMÉTIQUE. Voyez *Calcul et*

Bulletin de la Société d'encouragement. Arithmographe de M. Gattey, t. XV, p. 50.

Archives des Découvertes et Inventions. Arithmographe de M. Gattey, t. IX, p. 405.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine arithmétique de M. Perrault. t. I, p. 55. — Machine du même genre, par M. Lépine, t. IV, p. 151. —Machine arithmétique de M. Pascal, t. IV, p. 137. —Machine arithmétique de M. Hillerin de Boistissandeau, t. V, p. 103, 117 et 121. — Table de Pythagore, poussée jusqu'à 20, et donnant les cubes de ces mêmes nombres, par M. Méan, t. V. p. 165.

ARMES A FEU. Voyez *Carabines*, *Fusils*, *Pistolets*, *Canons*, *et*

Brevets non publiés. Fabrication des armes à feu, brevet de cinq ans délivré, en 1809, à M. Duval. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. Pauly. — Arme à feu à bascule, brevet de dix ans délivré, en 1817, à M. Guillemin.—Arme à feu qui se charge par la culasse, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Sartoris.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des armes à feu, t. V, p. 322. — Instrument de M. Madaré pour le service des bouches à feu, t. VIII, p. 47. — Armes à feu de M. Pauly, t. XI, p. 203.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Armes à feu tirant dix à douze coups par minute, par M. Pauly, t. XLVI, p. 220.

Bibliothèque britannique, Sciences et Arts. Perfectionnement dans les armes à feu, patente de M. Wilson, t. IX, p. 192.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Armes à feu par M. Perrault, t. I, p. 11. — Diverses inventions dans les armes à feu par M. Deschamps, t. III, p. 171 à 188.

Répertory, 1re *série*. Armes à feu à charges multipliées, patente de M. Atkin, t. VI, p. 235. — Bassinet, patente de M. Wilson, t. VI, p. 304.

Répertory, 2e *série*. Armes à feu, patente de M. Egg, t. V, p. 321.—Armes à feu de M. Forsith, t. XI, p. 401. — Armes à feu, patente de M. Manton, t. XXII, p. 260.

ARMES BLANCHES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des armes blanches, t. V, p. 322.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Manière de fabriquer les lames figurées, dites lames de Damas, par M. Clouet, t. XVII, p. 229.

ARPENTAGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection d'instrumens anciens et modernes employés dans l'arpentage et la levée des plans.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Instrument pour mesurer les terrains inclinés, t. XIV, p. 216.—Moyen d'arpenter les terrains inclinés, t. XIII, p. 198.

Mémoire de la Société d'agriculture de Paris. Instruction sur la levée des plans, t. VIII, p. 367.

Repertory, 1re *série*. Instrumens d'arpentage de M. Peacook, t. I, p. 163.

Repertory, 2e *série*. Instrumens et tables pour l'arpentage, patente de M. Sharple, t. VII, p. 241.—Quart de cercle à l'usage de l'arpentage et de la navigation, par M. Salmon, t. X, p. 180.

ARRONDIR. Voyez *Roues*, et

Repertory, 2ᵉ *série*. Outil à arrondir cy ment des pièces en fer, patente de M. Osborn, p. 11.

ARROSEMENS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un mod machine de M. Conté, pour l'arrosement des t Un modèle de chariot, et un d'une pompe à souf les arrosemens.

Bulletin de la Société d'encouragement. Macl M. Conté, pour l'arrosement des terres, t. III, — Machine à irrigation, t. IV, p. 226.

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ colle Machine à arroser les prés, inventée par un pays montagnes, t. XVII, p. 142.

ARSENIC. Voyez

Repertory, 2ᵉ *série*. Dissolution de l'arsenic dans l'eau, t. XXVI, p. 246.

ARTIFICES. Voyez *Serpenteaux*, et

Archives des Découvertes et Inventions. Artifice guerre, par M. Bigot, t. II, p. 305.

ARTILLERIE. Voyez *Baguettes*, et

Repertory, 2ᵉ *série*. Construction et emploi d'ar lerie sur terre et sur mer, patente de M. Cesari-Poggi, t. I, p. 169.

ASPHYXIÉS. Voyez *Noyés*, et

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection* Moyen d'enlever les asphyxiés, par M. Brizé-Fradin t. L, p. 213.

ASPIRATION. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection*. Tubes d'aspiration pour garantir la santé des ouvriers par M. Brizé-Fradin, t. L, p. 203.

ASSEMBLAGES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Collection de modèles d'assemblages à trait de Jupiter et physiqués,

par M. Billon. — Un modèle d'assemblage à genoux

Repertory, 1re *série*. Assemblages, patente de M. Christopher, t. IX, p. 100.

Repertory, 2 *série*. Assemblage des petites pièces de bois, par M. Willis, t. XXI, p. 333.

ASTÉRÉOMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle d'astéréomètre.

ASTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un théodolide ou instrument à mesurer la hauteur des astres, par M. Digue.

ASTROMÈTRE. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Astromètre de M. Brewster, t. I, p. 112.

ASTRONOMIE. Voyez *Géographie*, *Globes*, *Planétaires*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Un mécanisme uranographique portatif, par M. Rouy. — Trois systèmes du monde, d'après Copernic. — Un cercle astronomique, par Canivet. — Un anneau astronomique.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moyens de faciliter les observations astronomiques, par M. Godin, t. VI, p. 49 à 57. — Instrument astronomique de M. Genssane, t. VII, p. 55.

Repertory, 2e *série*. Méthode pour diviser les instrumens astronomiques, par M. Troughton, t. XVI, p. 14 et 77.

ATMIDOMÈTRE. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Atmidomètre, ou machine à vapeur pour produire le vide dans un récipient, par M. Angelo-Belland, t. IX, p. 405.

ATTELLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une attelle en fonte, pour manége.

AUBAN. Voyez.

Repertory, 1re *série*. Auban élastique, par M. Hopkinson, t. I, p. 44.

AUNES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une aune de Paris, et d'une aune ancienne.

Brevets non publiés. Aune cylindrique, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Sence.

AUTOGRAPHE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Autographe ou machine à copier de M. Brunel, t. V, p. 59.

AUTOMATES. Voyez *Trompettes*, *Cigne*.

BACS. Voyez

Brevets non publiés. Machine pour accélérer la marche des bacs, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. Vachette.

BADIGEON. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Badigeon-conservateur, de feu Bachelier, t. VIII, p. 331, 335 et 337.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Même objet que ci-dessus, t. XXXIV, p. 260, et t. XLVI, p. 268.

Archives des Découvertes et Inventions. Même objet que ci-dessus, t. II, p. 272, et t. III, p. 264.

BAGUES. Voyez

Repertory, 2e *série*. Bague qu'on augmente ou diminue à volonté, patente de M. Ross, t. V, p. 191.

BAGUETTES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Baguettes d'artillerie pour remplacer les lances à feu, t. IV, p. 302.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Préparation des baguettes d'artillerie, par M. Cadet-de-Vaux, t. XXVI, p. 254.

Archives des Découvertes et Inventions. Baguettes

d'artillerie, par MM. Proust et Deborn, t. I, p. 268.

BAIGNOIRES. Voyez

Brevets. Baignoire pour les chevaux, brevet de M. Torchon, t. I, p. 224.

Repertory, 2e *série*. Baignoire pour les yeux, t. XVI, p. 267.

BAINS. Voyez

Brevets non publiés. Appareil fumivore pour prendre des bains, brevet de quinze aus délivré, en 1815, à M. Payard.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Boîte à feu pour chauffer les bains, par M. Thilorier, t. VI, p. 37.

Repertory, 2e *série*. Bains à vapeur, t. XXIII, p. 73. — Eau chaude pour bains, patente de M. Summers, t. XXIV, p. 267.

BALAINE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Arpon à canon pour la pêche de la balaine, par M. Bell, t. XI, p. 24.

Repertory, 2e *série*. Emploi de la baleine, patente de M. Bawman, t. XI, p. 411.

BALANCES. Voyez *Romaines*, *Pesons*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Cinq balances à combinaison de leviers dites de Santorius; une à suspension double de M. White; une à ressort de M. Molard; une élastique de M. Ferdinand-Berthoud; une de Roberval; une de M. Jeker; une dite de Pascal; une à levier arithmétique, de Domin-Cassini; une électrométrique de M. Coulomb; une avec poids curseurs; quatre balances chinoises ou trébuchets; diverses balances hydrostatiques; trois balances ordinaires, et un triangle pour peser les voitures. — Voyez *Trebuchets*.

Brevets non publiés. Balance-pendule, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Dumont.

Bulletin de la Société d'encouragemens. Rapport sur

une balance hydrostatique de M. BARRÉ, t. XII, p. 77.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Notice sur les balances ou romaines pour les gros fardeaux, par M. MARCEL DE SERRES, t. I, p. 225.

Archives des Découvertes et Inventions. Balance hydrostatique de M. GIOVANNI FABRONI, t. 1, p. 39. — Balance pour les gros fardeaux, par M. MARCEL DE SERRES, t. IX, p. 304.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Balance danoise, t. 1, p. 79. — Balance arithmétique de M. CASSINI, t. I, p. 143.

Repertory, 1re *série*. Balance hydrostatique portative, patente de M. ANDREW, t. XI, p. 16. — Voyez *Ponts*.

Repertory, 2e *série*. Balance hydrostatique, t. VIII, p. 42. — Balance ordinaire convertie en balance hydraulique, par M. FABRONI, t. XV, p. 100. — Balance perfectionnée, patente de M. ROEBUCK, t. XI, p. 255.

BALANCIERS. Voyez *Pendules*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Un balancier pour le timbrage, et un qui a servi à la fabrication des assignats.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Balancier de M. DROZ, pour le monnayage, t. XV, p. 29.

Bibliothèque Britannique, *Sciences et Arts*. Vibration des balanciers d'horloges, t. II, p. 250, et t. III, p. 378.

Repertory, 2e *série*. Verge de balancier, par M. WARD, t. XIV, p. 320. — Manière de placer la verge des balanciers, par M. HARDY, t. VII, p. 104. — Balancier de compensation, par le même, t. IX, p. 282.

BALANCIERS HYDRAULIQUES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle du balancier hydraulique de M. DARTIGUES.

Brevets non publiés. Balancier hydraulique, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. DESPRETS.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur le balancier hydraulique de M. DARTIGUES, t. XVI, p. 147.

BALISES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Balises de M. LOGAU, t. X, p. 297.

BALLES DE PLOMB. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un atelier de fondeur de balles de plomb.

BALLOTS. Voyez

Repertory, 2e *série*. Moyen de monter des ballots dans des endroits élevés, patente de M. KENT, t. XVIII, p. 82.

BANCS A TIRER. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un banc à tirer les métaux avec ses filières, par VAUCANSON; et un autre à l'usage des orfèvres.

BANDAGES. Voyez

Brevets non publiés. Bandages mécaniques, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. CLAMENT-LAPEYRIÈRE. — Bandages herniaires à simple et à double ressort, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. HART.—Bandages herniaires appelés par l'auteur renixigrades, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. JALLADE-LAFOND.—Bandages herniaires, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. QUINET. — Bandages élastiques, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à MM. SALMONT, ODY et compagnie. —Voyez *Ceintures*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Bandages mécaniques à pivots, par M. CLAMENT-LAPEYRIÈRE, t. I, p. 196.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Bandages pour les hernies, par M. ABEILLE, t. VII, p. 191.

BANDES. Voyez

Brevets non publiés. Bandes à pansement, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. PRINCEPS.

BAQUETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre modèles de baquets à traire, en usage en Suisse, et un modèle de petit baquet à oreilles.

BARBE. Voyez

Repertory, 2e *série.* Composition pour la barbe qui remplace l'eau, le savon et le rasoir, patente de M. HYMANS, t. IV, p. 405.

BAROMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un baromètre de DOLLOND; un de M. MEIGNIER; un de M. DELUC; un de M. HASSENFRATZ; un de M. GUÉRIN; un de M. CHARLES; un d'HUYGHENS; deux de M. AMONTONS; un de M. HOOK; un de voyage par M. MOSSY; et plusieurs autres de différentes espèces.

Bulletin de la Société d'encouragement. Baromètre en fer pour mesurer la hauteur du sol, par feu M. CONTÉ, t. XIV, p. 3. — Baromètre perfectionné par M. JECKER, t. XIV, p. 205.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Baromètre perfectionné par M. JECKER, t. II, p. 157.

Archives des Découvertes et Inventions. Mouvement du baromètre en mer, par M. FLINDERS, t. I, p. 35. — Baromètre portatif pour les montagnes, par M. ENGLEFIELD, t. III, p. 56. — Baromètre en fer, proposé par le docteur PLAYFAIR, t. IX, p. 127.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Essais sur les variations du baromètre, par M. KIRVAN, t. VI, p. 97 et 193. — Notice sur le même objet, t. XIX, p. 227. — Baromètre portatif de M. DELUC, amélioré par M. PICTET, t. XXII, p. 309.

BARQUES. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Barque pour

sauver les naufragés sous glace, par M. BRIZÉ-FRADIN, t. III, p. 189.

BARRIÈRES. Voyez

Conservatioire des Arts et Métiers. Divers modèles de barrières dites anglaises.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fermetures pour les barrières dites à l'anglaise, t. XIX, p. 97.

Repertory, 2e *série*. Barrières pour la fermeture des parcs, par M. PARKER, t. II, p. 50. — Barrière tournante, par M. WAISTELI, t. VII, p. 268.

BAS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Métier à bas à manivelle sur lequel on fait deux bas à-la-fois, par M. FAVREAU.—Métier à bas, par M. MICHEL SERRES.—Métier à bas, de M. LONGEVILLE. — Métier à bas à manivelle. — Deux métiers à bas, grosse jauge, importés par M. LETURC. — Trois autres métiers à bas. — Barre portant les aiguilles dans les métiers à bas. —Machine pour faire les petites cannelures des aiguilles des métiers à bas. — Un mécanisme applicable aux métiers à bas, pour faire avancer ou reculer à volonté chacune des aiguilles séparément. — Voyez *Tricoteur.*

Brevets publiés. Bas coupés à la pièce de la même manière que les tailleurs font les habits, brevet de M. DE CROIX, t. I, p. 358.

Brevets non publiés. Bas ondés brillant comme le satin, et tricot - dentelle que l'on peut couper sans qu'il s'éfile, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à MM. JOLIVET et COCHET. — Métier à bas, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. JANDEAU. — Perfectionnement des métiers à faire les bas et la dentelle, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à MM. MOORE et ARMITAGE.—Métier à bas simplifié, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. BELLEMÈRE.—Perfectionnement ajouté au métier à bas, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. COUTAN. —Métier à bas pouvant fabriquer des tricots cannelés, brevet de

5 ans délivré, en 1813, à M. JUDSON.—Métier à bas à manivelle, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. FAVREAU et THIÉBAULT. — Mécanique qui s'adapte aux métiers à bas, et destinée à fabriquer du tulle piqué, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à MM. GILLET et JOURDANT.— Tricoteur français, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. JULIEN-LEROY. — Moyen de modifier et varier le mécanisme du métier à bas dit anglais, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. LEGER-BOIZARD.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur les métiers à bas de l'exposition de l'an 10, t. I et II, p. 33. — Rapport sur le métier à bas de M. VIARDOT, t. III, p. 106. — Métier à bas de M. DAUTRY, t. IV, p. 255 et t. VII, p. 235.—Métier à bas exécuté par M. FAVREAU, t. V, p. 28; t. X, p. 131. — Perfectionnemens ajoutés aux métiers à bas par M. BELLEMÈRE, t. V, p. 64. — Rapport sur les bas à mailles fixes de M. CHEVRIER, t. VI, p. 7. — Rapport sur des bas de fil de M. DÉTRAY, t. IX, p. 52.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Métier à bas de M. DAUTRY, t. XXIV, p. 255.—Métier à bas de M. FAVREAU, t. XLI, p. 180. — Tricoteur français de M. JULIEN-LEROY, t. XLIV, p. 321. — Fabrication de bas coupés à la pièce, brevet de M. DE CROIX, t. XLV, p. 281.

Archives des Découvertes et Inventions. Bas à mailles fixes fabriqués par M. CHEVRIER, t. I, p. 438. — Métier à bas perfectionné par M. WIDMAN, t. I, p. 438. — Métier à bas de M. DAUTRY, t. I, p. 439. — Métier à bas de M. COUTAN, t. I, p. 446. — Bas de fil fabriqués par M. DÉTRAY, t. III, p. 246.

Encyclopédie méthodique. Des métiers à bas et de leur origine, t. I, p. 5.

Repertory, 1re *série.* Métier à bas, patente de M. JOHN EATON, t. XI, p. 361.

BASCULES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de bascules. — Bascule hydraulique mettant en jeu deux corps de pompe. — Deux autres modèles de bascules hydrauliques.

BASINS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des basins et piqués, t. VI, p. 38.

BAS-RELIEFS. Voyez *Tableaux*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les bas-reliefs de M. Kirstein, t. X, p. 8.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Bas-reliefs en feuilles d'argent, par M. Kirstein, t. XL, p. 217.

Archives des Découvertes et Inventions. Pâte pour former des bas-reliefs, par MM. Bosc et Cadet, t. II, p. 244.

BASSE-LISSE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un métier de basse-lisse, par M. Planchon.

BASSINETS. Voyez *Fusils.*

BASSINOIRES. Voyez

Brevets non publiés. Nouvelle bassinoire, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Sculder.

BATEAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Bateau à vapeur de M. Desblancs. — Trois projets de bateaux remorqueurs dont un de M. Granier. — Bateau remorqueur avec rames et roue à aubes. — Projets de M. Duquet pour remonter les bateaux. — Autre appareil pour le même objet. — Bateau à rames articulées. — Bateau avec roue sur l'axe d'un treuil. — Bateau avec roues à pots et à aubes par M. Frisou. — Bateau pour le transport des militaires. — Bateau pour la conservation du poisson. — Autre modèle de bateau. — Machine à décharger les bateaux, par M. Tremel.

Brevets non publiés. Mécanisme pour faire mouvoir,

par la machine à feu, les bateaux, les navires et autres bâtimens, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à M. Fitch-John. — Remontage des bateaux par une pompe à feu, brevet de 15 ans délivré, en 1802, à M. Desblancs et compagnie. — Procédé par lequel les bateaux remontent les fleuves, brevet de 15 ans accordé, en 1804, à M. Cotte-Delatour. — Mécanisme pour remonter les beteaux, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Biesta de Bonval. — Machine pour remonter les bateaux, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Pilardeau. — Machine hydropneumatique pour le remontage des bateaux, brevet de 15 ans délivré, en 1812, à MM. Chandeau, Renault et Tellier. — Bateau qui remonte les fleuves au moyen d'une pompe à feu, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à MM. Binet et Renaud-Blanchet. — Machine à vapeur pour faire remonter les bateaux, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Jouffroy.—Système de remonte des rivières, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à MM. Montgolfier et Dayme. — Procédé pour la conduite des bateaux, brevet de 15 ans délivré, en 1805, à M. Dubochet.—Procédé mécanique pour faire naviguer les bateaux, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Hoyau.—Bateau à vapeur perfectionné, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Bagneris. — Bateau à vapeur et à canal, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Jernstedt. — Bateau à machine hydraulique, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Périssol. — Bateau pour la pêche de la baleine, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. Roch. — Bateau-vivier pour le transport du poisson de mer vivant, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Crevel.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport de M. Récicourt sur la manière d'apprécier la résistance des bateaux, t. I et II, p. 91. — Expériences sur le bateau plongeur de M. Castéra et sur celui de M. Fulton, t. VIII, p. 196 et 197. — Moyen de remonter les

bateaux, proposé par M. MURAT, t. V, p. 278.—Rapport sur le remontage des bateaux par la vapeur, t. XI, p. 266.—Rapport sur un bateau sous-marin de M. COESSIN, t. X, p. 76. — Bateau à vapeur nommé Paragon, t. XI, p. 272. — Note sur les bateaux à vapeur de M. FULTON, t. XIII, p. 133. — Bateau à vapeur, t. XVI, p. 229.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Bateau plongeur, t. V, p. 73. — Bateau de M. CHAPMAN pour la petite navigation, t. V, p. 327. — Manière de faire passer les bateaux d'un canal dans un autre d'un niveau différent, sans écluses, par M. FULTON, t. III, p. 204. — Bateau de M. WILSON, t. XXXV, p. 7. — Bateau pour sauver les naufragés, t. XIV, p. 54. — Moyen de remonter toutes sortes de bateaux, par M. Huguet, t. XI, p. 79. — Bateaux à remonter les rivières, t. XXIV, p. 282, et t. XXVI, p. 91.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Bateau-traîneau pour sauver les noyés, t. I, p. 246. — Bateau mu par une machine à vapeur, t. II, p. 305.

Archives des Découvertes et Inventions. Bateau de M. LUTGENDORF, t. II, p. 122. — Bateau plongeur de M. CASTÉRA, t. II, p. 121, et t. III, p. 185. — Bateau neutre de M. WILSON, t. III, p. 186. — Bateau à vapeur, t. IX p. 394. — Bateau à vapeur perfectionné par M. BRUNEL, t. IX, p. 397.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Bateau de secours par M. GRÉATHÉAD, t. XXIV, p. 270. — Rapport sur un bateau de secours, t. XXVII, p. 258.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à remonter les bateaux, par M. MARTENOT, t. II, p. 25. — Même objet, par M. DUQUET, t. II, p. 31, et t. V, p. 95. — Même objet, par M. LAVIER, t. II, p. 141. — Même objet, par M. CHABERT, t. II, p. 177. — Même objet, par M. DROUET, t. IV, p. 43. — Même objet, par M. BOULOGNE, t. IV, p. 203 à 212.

TCHURST, t. VIII, p. 338. — Même objet, patente de M. BOULTON, t. IX, p. 145.

BERLINE. Voyez *Voitures*.

BERTHOLLIMÈTRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Berthollimètre pour mesurer la force des Alkalis, par M. DÉCROISILLES.

BESAIGUES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois modèles de différentes besaiguës de charpentier.

BESCILES. Voyez

Repertory, 1re *série*. Besicles, patente de M. RICHARDSON, t. X, p. 145.

BETTERAVES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Presse à double effet pour les betteraves, par M. ISNARD.—Autre presse à betteraves. — Un essai de râpe pour les betteraves. — Voyez *Semoirs*.

Brevets non publiés. Machine à réduire en pulpe les betteraves et autres racines, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. DELAMARCHE.— Presse pour le même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. ISNARD. — Machine à séparer le suc du marc des betteraves, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. LAUVERGNAT. — Machine à râper les betteraves, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. THIERY. — Voyez *Sucre*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine à couper les betteraves, par M. DRAPIEZ, t. X, p. 86.— Rapport sur une rape à betteraves, de MM. PICHON et MOYAUX, t. XI, p. 3. — Rapport sur une pareille râpe, de M. THIERY, t. XI, p. 142. — Râpe de M. CAILLON, t. XI, p. 155. — Rape en usage à Sauer-Schwabenheim, t. XII, p. 161. — Rapport sur une presse à double effet de M. ISNARD, t. XII, p. 155 et 197. — Voyez *Sucre*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Conservation des betteraves pour faire le sucre, t. LXIII, p. 110. — Voyez *Râpes*.

Mémoire de la Société d'agriculture de Paris. Culture en grand des betteraves, t. VI, p. 194.

Repertory, 1re *série.* Culture et extraction du sucre de betteraves, par M. Achard, t. XI, p. 128 et 209.

Repertory, 2e *série.* Voyez *Sucre.*

BEURE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Tonneau mobile et bocal en verre pour faire le beure, en usage en Suisse.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Notice sur une machine à faire le beure, t. I, p. 110.

Archives des Découvertes et Inventions. Baratte ou batte à beure, par MM. Harland et William-Bowles, t. I, p. 257.

Repertory, 2e *série.* Machine à battre le beure, patente de M. Woods, t. XI, p. 95.

BIBLIOTHÈQUE BRITANNIQUE, SCIENCES ET ARTS. Cet ouvrage périodique, rédigé par une société de gens de lettres, a commencé à paraître en 1796; il se compose d'extraits de différens ouvrages anglais, périodiques et autres, des mémoires et transactions des sociétés et académies de la Grande-Bretagne, d'Asie, d'Afrique et d'Amérique.

BIERRE. Voyez

Repertory, 2e *série.* Appareil portatif de brassage, patente de M. Nudham, t. XXII, p. 6 et 131.

BIJOUTERIE. Voyez

Brevets non publiés. Cylindre creux pour polir la bijouterie en acier, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. Toussaint.

Repertory, 1re *série.* Bijouterie d'acier, patente de MM. Wild et Ridge, t. XVI, p. 389.

BIJOUX. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Bijoux composés d'une pâte appelée pâte turque, t. II, p. 263.

BILLARDS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un billard en marbre blanc pour la démonstration des lois de l'équilibre.

BINARDS. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Binard pour le transport des fardeaux, par M. Cusset, t. I, p. 99.

BINOTS, Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Binots à deux et à trois socs, de MM. Dessaux.

Brevets non publiés. Binot à trois socs, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Dessaux-Lebreton.

Bulletin de la Société d'encouragement. Binot à trois socs, de M. Dessaux-Lebreton, t. VIII, p. 350.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Binot à trois socs, ci-dessus, t. XXXV, p. 281.

Archives des Découvertes et Inventions. Binot cidessus, t. II, p. 196.

Bibliothèque Britannique, Agriculture. Même binot, t. XIV, p. 4 4.

BITUME. Voyez

Brevets non publiés. Appareil pour extraire le bitume du charbon de terre, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. Lewille.

BLANC. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication du blanc raffiné, dit blanc d'Espagne, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. Thiria fils. — Moyen d'obtenir du blanc de plomb, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Chevremont. — Fabrication du blanc de plomb, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à MM. Leseur et Brechoz.

Brevets publiés. Fabrication du blanc de céruse, façon Hollande, t. I, p. 191, brevet de M. Casaurane. — Même objet, brevet de M. Chaillot de Prusse, t. I, p. 151.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur le concours relatif à la fabrication du blanc de plomb, t. I

et II, p. 147. — Rapport sur la fabrication du blanc de plomb, t. IV, p. 42. Procédé de M. Saxilbye, pour fabriquer le blanc de plomb, t. IV, p. 49. — Fabrication du blanc de plomb, t. VIII, p. 198, 275, 295 et 358. — Procédé de M. J. Montgolfier, pour faire du blanc de plomb, t. XI, p. 16. — Procédé suivi en Autriche, pour la fabrication du blanc de crems, t. VIII, p. 313 et 354.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moyen de fabriquer à bon compte le blanc de plomb, t. XVI, p. 60. — Observations sur la fabrication du blanc de blomb ou de céruse, t. VII, p. 173. — Procédé de M. Saxilbye, pour fabriquer le blanc de plomb, t. XXII, p. 196. — Fabrication du blanc de plomb, t. XXXIV, p. 178. — Fabrication du blanc de céruse, deux brevets, l'un de M. Chaillot de Prusse, et l'autre de M. Casaurane, t. XLV, p. 259. — Blanc de zinc pour la peinture, par M. Guyton-Morvaux, t. IV, p. 161. — Notice sur la fabrication du blanc de crems, t. XXXIV, p. 312, et t. XXXV, p. 204.

Archives des Découvertes et Inventions. Fabrication du blanc de crems en Autriche, t. II, p. 286.

Repertory, 1re *série*. Blanc de plomb, patente de Richard-Fishwick, t. III, p. 225. — Même objet, patente de M. Birnie, t. V, p. 233. — Moyen de conserver la santé aux ouvriers qui emploient le blanc de plomb, par M. Archerward, t. V, p. 249. — Blanc de plomb, patente de M. Dundonald, t. VIII, p. 377. — Manière de préparer l'acide pour la fabrication du blanc de plomb, patente de M. Grace, t. XV, p. 15.

Repertory, 2e *série*. Fabrication du blanc de plomb, patente de M. Saxilbye, t. VI, p. 167. — Même objet, t. VII, p. 433. — Même objet, patente de M. Moore, t. XIII, p. 244.

BLANCHIMENT. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux cuves pour

le blanchiment à la vapeur. — Blanchiment des fils. — Voyez *Traineaux*.

Brevets publiés. Blanchiment des chiffons et pâte à faire du papier, brevet de M. Potter, t. I, p. 214.

Brevet non publiés. Blanchiment du lin, du chanvre et du coton, brevet de cinq ans délivré, en 1811, à M. Pluchart. — Blanchiment par le gaz muriatique oxigéné, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. Boullanger. — Blanchiment du lin, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à M. Paisant de la Motte. — Machine à blanchir le linge, sans le tordre ni le battre, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. Vanhoutens et compagnie. — Voyez *Bleu*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Observations sur le blanchiment à la vapeur, t. I et II, p. 67. — Rapport sur le même objet, appliqué par M. Cadet-de-Vaux, t. III, p. 237. — Observations de M. Roard, sur le même objet, t. IV, p. 46. — Blanchiment des toiles, t. III, p. 137 à 146. — Voyez *Chanvre*, *Coton*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Appareil exécuté par M. O'Reilly, pour blanchir à la vapeur, t. IV, p. 61. — Procédé de M. Chaptal, pour le blanchiment à la vapeur, t. V, p. 225. — Procédé de M. Bardel, pour le même objet, t. X, p. 189. — Mémoire de M. Cadet-de-Vaux, sur le blanchiment à la vapeur, t. XX, p. 145 et 250. — Blanchiment à la vapeur, t. XVII, p. 202. — Blanchiment à l'acide muriatique oxigéné, t. I, p. 64, 197 et 246. — Emploi du muriate oxigéné dans le blanchiment, t. III, p. 140. — Procédé de M. Berthollet, pour blanchir à l'acide muriatique oxigéné, t. XXVI, p. 189. — Robinet en cristal pour les appareils de blanchiment à l'acide muriatique oxigéné, t. XXVIII, p. 81. — Blanchiment de la laine et de la soie par l'acide sulfureux liquide, t. V, p. 44. — Procédé de MM. Tarnbull et Crook pour le blanchiment, t. VI, p. 304. — Blanchiment des toiles

écrues, t. XVIII, p. 172.—Observations de M. Hermbstadt, sur le blanchiment des toiles, t. XXI, p. 284. — Manière de blanchir le linge, t. XXXIII, p. 89 et 159. — Procédé pour blanchir le coton et le lin, et leur donner une belle couleur rouge, t. XXII, p. 258. — Manière de blanchir le fil de lin par le charbon, t. XL, p. 326. — Blanchissage de cire, t. XXX, p. 255.—Moyen de blanchir à l'eau de mer, sans savon, t. XIV, p. 253.— Blanchiment en deux jours, du coton filé et de la bonneterie, t. VIII, p. 179.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine à laver et à blanchir, t. I, p. 265. — Blanchiment du fil de lin au moyen du charbon, par M. Juch, t. II, p. 310. — Voyez *Robinets.*

Repertory, 1re *série.* Blanchiment berthollien, par M. Berthollet, t. I, p. 53, 121, 190 et 260. — Moteur pour faire aller une pompe ou une machine à blanchir le linge, patente de M. Futton, t. III, p. 220. — Blanchiment par des procédés chimiques, patente de M. Anthony-Bourboulon, t. IV, p. 155. — Blanchiment des toiles peintes, patente de M. Grimshan, t. V, p. 173. — Blanchiment par l'alkali, par M. Kirvan, t. V, p. 255, 330 et 396. — Blanchiment par l'acide muriatique, patente de M. Tennant, t. IX, p. 303. — Blanchiment par l'acide muriatique sans alkalis, par M. Rupp, t. X, p. 165. — Blanchiment des étoffes, patente de M. Tumbull, t. XV, p. 150.

Repertory, 2e *série.* Blanchiment à la vapeur, par M. Bosc, t. V, p. 368. — Notice de M. Shoeerbring, sur le blanchiment du coton et la teinture en rouge solide du coton et du lin, en usage à Saltzbourg, t. VI, p. 109. — Blanchiment des mousselines et linons, patente de M. Barker-Chifney, t. VI, p. 407. — Blanchiment, par une composition qui remplace le savon, patente de M. Everhard, t. VII, p. 88. — blanchiment des toiles par machine, patente de M. Shot-

WELL, t. XI, p. 89. — Blanchissage des étoffes, t. X, p. 125. — Blanchissage des étoffes par machine, patente de M. BARRATT, t. XIV, p. 153. — Appareil pour le blanchiment, patente de M. BILL, t. XXII, p. 1.

BLANCHISSERIES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Blanchisseries bertholliennes, t. I, et II, p. 122.

BLÉ. Voyez *Fléaux*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin à eau ordinaire pour moudre le blé. — Moulin à eau dans lequel la roue s'abaisse et s'élève à volonté dans le cas des hautes et basses eaux. — Moulin dit Tahône, en usage en Espagne et en Afrique. — Moulin mu par le flux et reflux de la mer, par M. TARBÉ. — Moulin avec volant hydraulique, par M. MANNOURY-DECTOT. — Moulin à blé combiné avec un moulin à pilons pour le papier. — Moulin à vent et à manège. — Moulin à pédale, par M. DENTELLE. — Moulin portatif, par M. DESQUINEMARES. — Moulin portatif, par M. MOLARD. — Moulins en fer et à bluterie, de M. Charles ALBERT. — Moulin à noix et à boisseau, en fer forgé, construit au Conservatoire. — Un autre moulin du même genre. — Un autre moulin portatif. — Un moulin portatif anglais, avec toile métallique et brosses. — Moulin à bras pour le blé noir. — Moulin de MM. SOLAGE et BOSSU. — Moulin de M. OVIDE. — Trois espèces de moulins à farine, par M. DURAND. — Moulin à farine, de M. PICARD. — Moulin à farine sur bateau. — Moulin à farine où la roue s'élève à volonté, au moyen de treuils. — Moulin à farine à double engrenage. — Machine à battre au moyen d'un homme assis, par M. BELLENOUE-CHARTIER. — Autre machine à battre, par le même. — Machine à pilons pour battre le blé, rapportée de Munich. — Trois machines à battre, de M. PLANAZU. — Machine à battre, en usage aux environs de Mayence. — Machine à battre, en usage dans la Drôme, par M. ARCHÉ. — Sept

autres modèles de machines à battre. — Machine à égrener, par M. Rougeau. — Deux autres machines à égrener. — Trois modèles de machines à vanner le blé, dont deux par M. le baron de Knopperf. — Un modèle de tarrare anglais. — Machine à vanner avec ventilateur, par M. André. — Machine à nettoyer avec des cribles inclinés. — Machine à nettoyer le blé carié, par M. Loquet. — Machine à cribler, par M. Gambier; elle existe en grand à Corbeil. — Machine à cribler et vanner, par M. Moussée. — Machine à dépiquer le blé; l'essai en a été fait en grand à Morfontaine. — Crochet pour mettre le blé en javelles. — Voyez *Moulins*.

Brevets publiés. Etablissement de moulins à blé mus par pompe à feu, brevet de MM. Devisme et Perrier, t. I, p. 190. — Moulins à farine allant par machine à vapeur, brevet de M. Darnal, t. I, p. 198.

Brevets non publiés. Moulin à blé mu par des poids régulateurs, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à M. Levacher-du-Sauzel. — Perfectionnement d'une machine à cribler le blé, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Gravier. — Moulin à blé, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Mannoury-Dectot. — Voyez *Grains*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Moulins portatifs à blutoir, par M. Régnier, t. XII, p. 156. — Moulins à blé portatifs, de M. Charles-Albert; t. XII, p. 279. — Mémoire de M. De Puymaurin, sur un rouleau à battre le blé, t. VIII, p. 48. — Note sur la construction des machines à battre le blé, t. XVI, p. 263. — Machine à égrener le blé de M. Mairé-Voiserai, t. XIV, p. 149. — Voyez *Faucher*, *Grains*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Mouliu à blé perfectionné, construit en Amérique par M. Ellicott, t. IX, p. 103. — Machine portative à battre le blé, t. IX, p. 179. — Rouleau à battre le blé, par M. de Puymaurin, t. XXXI, p. 239. — Machine à battre, par M. Musigny, t. XXXV, p. 174. — Ma-

chine à battre de M. Silberchlag, perfectionnée par M. Gersdorf, t. XXXIX, p. 186. — Machine à séparer le grain de la paille, par M. Meick, Ecossais, t. IV, p. 220, et t. XXVIII, p. 308. — Voyez *Moissonner*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Machine à égrener, de M. Mairé-Voiserai de Carouge, t. II, p. 148. — Machine à battre le blé en usage en Bavière, etc., t. I, p. 162. — Moulins portatifs de M. Charles Albert, t. V, p. 5.

Architecture hydraulique de Bélidor. Des différentes sortes de moulins à blé, et de la manière d'en calculer les effets, t. I, p. 277, édition de 1737.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machines pour faire mouvoir quatre moulins à-la-fois, par M. de la Garouste, t. II, p. 143. — Machine à battre de M. du Quet, t. IV, p. 27 et 31. — Voyez *Moulins*.

Archives des Découvertes et Inventions. Moulin à bras de M. Clin, t. I, p. 367. — Machine à battre de M. Carrère, t. I, p. 197, — Rouleau à battre le blé, par M. de Puymaurin, t. I, p. 201. — Machine à battre de MM. Penknett et Bell, t. I, p. 203. — Machine à battre de M. de Musigny, t. III, p. 190. — Machine à battre en grange, par M. Marcel-de-Serres, t. IX, p. 269. — Machine à égrener, de M. Meick, t. I, p. 199. — Essais de trois rouleaux à égrener le blé, t. II, p. 204. — Machine à faucher le blé, par M. Smith, t. IX, p. 267.

Bibliothèque Britannique, Agriculture. Rouleau pour égrener le blé, t. XIV, p. 235.

Feuille du Cultivateur. Moulins à bras et à manège, de M. Durand, t. I, p. 21 et 69, et t. III, p. 134, 192 et 386.

Repertory, 1re *série*. Moulins à bras avec bluteau, par M. Rushall, t. XIV, p. 197. — Moulin à blé mu

— Manière de préparer le bleu produit du phosphate de soude, par M. WILLIS, t. IV, p. 202. — Bleu produit par la mercuriale, t. II, p. 156. — Couleur bleue tirée du bleuet, par M. JUCH, t. XLI, p. 195.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Fabrication du bleu de Prusse, t. I, p. 208.

Archives des Découvertes et Inventions. Bleu de cobalt, par M. BOURGEOIS. t. I, p. 301. — Couleur bleue de violier, tronc de chou, t. I, p. 430. — Bleu végétal pour teindre le coton filé, t. I, p. 431. — Bleu pour azurer le linge, par M. RAYMOND, t. I, p. 434.

Repertory, 2 *série*. Bleu préparé avec le cobalt, par M. THÉNARD, t. IV, p. 449. — Bleu de plomb converti en blanc de plomb, patente de M. BRIERLEY, *t*. XV, p. 11. — Voyez *Garance*.

BLONDE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Blonde de soie écrue de la Chine, t. VIII, p. 205.

BOBINES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèles d'une bobine qui se met en mouvement à la main par une courroie, et d'une bobine étirant et renvidant en même temps.

BOBINOIRS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de bobinoirs, dont un pour le fil de lin.

BOCARDS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un bocard à bras.

BOIS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine pour débiter les bois donnant le mouvement à un martinet et à un soufflet de forge. — Machine pour essayer la force du bois. — Appareil proposé par M. HASSENFRATZ pour courber les bois par la vapeur.

Brevets non publiés. Fourneau pour la carbonisation du bois, brevet de 10 ans délivré, en 1801, à

M. BRUNE. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. HOCK. —Carbonisation du bois par distillation, brevet de 15 ans délivré, en 1800, à M. FREMIN. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. FOUCAUD. — Carbonisation du bois avec distillation d'acide pyroligneux et de goudron, brevet de 10 ans délivré, en 1808, à M. BORDIER. — Carbonisation du bois dans les vaisseaux clos, brevet de 5 ans délivré en 1816, à MM. ROCHE et MILLIEN. — Moyen de carboniser le bois, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. LIARD. — Carbonisation et distillation du bois, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. JOANNIS. — Appareil pour distiller les bois, brevet de 15 ans délivré, en 1804, à M. J. B. MOLLERAT. — Machine à couper les bois de teinture, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à MM. THERNAUX frères. — Machine à pulvériser les bois de teinture, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. DEGRAND. — Machine à scier et débiter les bois, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. TSCHAGGENI. — Machine à scier en feuilles le bois d'acajou, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. COCHOT. — Machine à travailler le bois de toute nature et de toutes dimensions, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. R[illegible]GUIN. — Moyen de transporter les bois par eau, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. BILLANDOT.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine, de M. JAMES BEVANS, pour faire des moulures dans le bois, t. III, p. 182. — Prix pour la détermination du produit de la distillation du bois, t. III, p. 214. — Distillation du bois, t. V, p. 285. — Rapport sur un mémoire de M. MOLLERAT, relatif à la carbonisation du bois en vaisseaux clos, t. VII, p. 175. — Rapport sur le prix pour la carbonisation du bois, t. VII, p. 196. — Recette pour teindre le bois de noyer en acajou, t. III, p. 93. — Du platane et de ses avantages comme bois de menuiserie, t. V, p. 299.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Instrument pour refendre les bois pour la sparterie, par MM. Bétancourt et Calla, t. IV, p. 218. — Carbonisation du bois, par M. J. B. Mollerat, t. XXVIII, p. 164. — Art de mouler des sculptures en bois, t. XII, p. 267. — Bois broyé pour être moulé, t. XLI, p. 170. — Mémoire de M. Thury, sur la lignité du bois bitumineux, t. XLVIII, p. 68. — Composition de terre et de minerai pour remplacer les bois et les métaux, par M. Hall, t. XLIX, p. 282. — Procédé de M. Brune, pour la carbonisation du bois, t. V, p. 249. — Mémoire sur les bois de construction, t. XXV, p. 187 et 262. — Amélioration des bois de construction, par M. Migneron, t. XXXIX, p. 93. — Vernis pour bois, et procédé de M. Nils-Nystrom, de Norkoping en Suède, pour teindre les bois indigènes de l'Europe, t. III, p. 225. — Teinture des bois en jaune, rouge, bleu, vert, pourpre, acajou et noir, t. XL, p. 69. — Procédé pour teindre les bois, t. X, p. 285. — Moyen de peindre les bois en acajou, t. XVII, p. 187. — Essais sur la coloration des bois indigènes, par M. Cadet de Gassicourt, t. XLII, p. 91. — Moyen de garantir les bois de l'air, t. XLVIII, p. 275. — Procédé allemand pour polir le bois, t. LIII, p. 71. — Voyez *Sculpture*.

Archives des Découvertes et Inventions. Huile inaltérable pour conserver le bois de construction, par M. Herman, t. I, p. 314. — Moyen de conserver les bois de construction, t. II, p. 207. — Moyen de garantir les bois de construction des injures du temps, t. IX, p. 309. — Moyen de dessécher les bois verts à l'usage de la menuiserie, par M. Naumann, t. I, p. 363. — Pesanteur spécifique des bois, t. I, p. 194. — Produits obtenus par la carbonisation des bois en vaisseaux clos, par M. Mollerat, t. I, p. 92. — Carbonisation des bois par la distillation, t. III, p. 245. — Note sur les bois de Brésil et de Campêche,



t. I, p. 433. — Note sur le bois de corail, t. IX, p. 307.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Outil pour pratiquer dans le bois des trous ou des creusures cylindriques de différens diamètres, t. XXXII, p. 289. — Instrument pour fendre le bois au moyen de la poudre à canon, par M. Knight, t. XXIII, p. 306. — Teinture des bois, t. XLVI, p. 79.

Architecture hydraulique de Prony. Table contetenant les pesanteurs spécifiques des différentes espèces de bois, 1re partie, p. 63 des tables, édition de 1790.

Repertory, 1re *série.* Moyen de prévenir la pourriture des bois de charpente, par M. Ratson, t. II, p. 112. — Notice de M. Randall sur les bois pour les constructions navales, t. V, p. 101. — Notice de M. Buyor sur la durée et l'emploi des bois, t. VIII, p. 57. — Travail des bois, des métaux et autres matières, patente de M. Bentham, t. X, p. 221, 293 et 367. — Enduit pour les bois exposés à l'air, par M. Paterson, t. VIII, p. 126. — Polissage des bois, patente de M. Bentham, t. V, p. 293. — Expension du bois par la chaleur, notice de M. Ritten-Housse, t. XIV, p. 325. — Carbonisation du bois, par MM. Blavier et Brochin, t. XVI, p. 185.

Repertory, 2e *série.* Moyen de préserver le bois de charpente de la pourriture, par M. Bramley, t. V, p. 347.—Moyen de trouver la force des bois de charpente, par M. Young, t. XIV, p. 157.—Bois de construction, t. XV, p. 29, 77 et 140. — Moyen de conserver les bois de construction dans les chantiers, par M. Hookey, t. XXVIII, p. 37. — Bois de chêne pour constructions navales, t. XIII, p. 274. — Conservation des bois, par M. Parry, t. XIII, p. 50 et 93. — Machine pour le travail du bois, patente de M. Bramah, t. II, p. 165. — Outil à raboter et canneler les bois, patente de M. Brevans, t. IV, p. 171. — Assemblages des petites pièces de bois, par M. Willis, t. XXI, p. 333.

Bulletin de la Société d'encouragement Fabricati de bougies économiques, t. I et II, p. 37.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collectio* Manière de faire les bougies, par M. Botts, t. IV p. 297.

Archives des Découvertes et Inventions. Bougies éc nomiques qui ne fument jamais, t. III, p. 252.

BOUILLOIRES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Bouilloi pour les bouches de chaleur, t. XII, p. 165.

BOUILLON. Voyez

Brevets non publiés. Procédé pour faire du bouill d'os, brevet de 15 ans délivré, en 1814, à M. Darcet

BOULES. Voyez *Bleu*.

BOULETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Fourneau à ro gir les boulets.

BOURRE. Voyez

Repertory, 2e *série*. Emploi de la bourre de drap, laine, de coton et de soie, patente de M. Clarke, t. X p. 96.

BOUSSOLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Différentes bou soles de diverses grandeurs, dont une à l'usage de marine et une de M. Dollond.

Repertory, 1re *série*. Boussole marine, par M. R mans, t. IV, p. 178.

Repertory, 2e *série*. Fabrication des boussoles compas de mer, patente de M. Crou, t. XXIII, p. 14

BOUTEILLES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collectio* Mastic pour bien boucher les bouteilles, t. XLVI, p. 9

BOUTONS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un tou à tourner les faces des boutons en os, en usage à la ma nufacture de la Charité, sur la Loire.

Brevets publiés. Boutons de tombac, brevet de M. Dumont, t. I, p. 206.

Brevets non publiés. Balancier pour la fabrication des boutons de métal, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à MM. Lalouet et Puissant. — Fabrication de boutons et autres objets d'acier, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. Schey.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mémoire sur la manière de dorer les boutons, et appareil pour la vérification du mercure employé dans l'opération, t. VI, p. 45. — Fabrication des boutons de tombac, brevet de M. Dumont, t. XLV, p. 174.

Repertory, 1re *série.* Construction de boutons, patente de M. Clay, t. XII, p. 241. — Fabrication de boutons pour habits, patente de M. Barnett, t. XIII, p. 368.

BRAS. Voyez

Recueil des machines approuvées par l'Académie. Bras artificiel de M. Kriegseissen, t. VI, p. 71.

BRASSERIE. Voyez *Levain*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Fourneau de brasserie par M. Moellerup, t. XI, p. 40.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Fourneau de brasserie, par M. Moellerup, t. XLIV, p. 106.

Repertory, 2e *série.* Brasserie, patente de M. Saint-Hannon, t. XVII, p. 329. — Machine à brasser, patente de M. Robinson, t. XVII, p. 264.

BRETELLES. Voyez

Brevets non publiés. Bretelles, ceintures et jarretières élastiques, brevet de 10 ans délivré, en 1791, à M. Walker. — Bretelles élastiques, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. de Saint-Laurent.

BREVETS. Voyez *Patentes*, et

Brevets d'invention. Lois, décrets et rapports relatifs aux brevets d'invention, t. I, p. 1 à 128 et 564 à 570.

Bulletin de la Société d'encouragement. Instru sur la législation des brevets et sur la manière de le tenir, t. I et II, p. 41, et t. XII, p. 269. — List brevets délivrés depuis le commencement de 1812 qu'à la fin de 1817, t. XII, p. 17; t. XIII, p. 21 et t. XIV, p. 297, t. XV, p. 290, et t. XVI, p. 30

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] colle Instruction sur la législation relative aux bre t. LIII, p. 306.—Listes des brevets délivrés en Fr t. XXIV, p. 288; t. XXVI, p. 325; t. XXX, p t. XXXVII, p. 313; t. XLVIII, p. 296; t. LII, p

Annales des Arts et Manufactures, 2[e] colle Listes des brevets délivrés en 1814, 1815 et t. II, p. 44; t. III, p. 264, et t. IV, p. 232.

Archives des Découvertes et Inventions. Lis brevets délivrés en 1808, 1809, 1810 et 1815, p. 493; t. II, p. 470; t. III, p. 425, et t. IX, p.

BRIDES. Voyez

Brevets non publiés. Brides en usage en Amé brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. BARNET.

BRIQUES. Voyez *Fours*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. F briques et à tuiles en usage en Hollande, t. V, p. Machine à faire des briques, de M. POIDEBARD, t p. 85. — Deux machines à faire des brique tuiles, etc., par MM. HATTENBERG et autres, t p. 173 et 177. — Four à briques de M. BONNET, p. 65. — Briques nouvelles dites à enclave, t. p. 193.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] col. Fabrication des briques legères imitant les briq tantes des anciens, par M. FABRONI, t. II, p. Briques flottantes, t. III, p. 161. — Prépara briques de laitier, t. XXI, p. 24. — Fabricat briques, t. XXIV, p. 77. — Briques pour la c tion des édifices, proposées par M. LEGI

t. XXXIII, p. 301. — Perfection des briques, par M. Niesman, t. XXXIX, p. 89. — Machine à faire des briques, de M. Hattenberg, t. XXXI, p. 211.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine à faire des briques, de M. Hattenberg, t. I, p. 390. — Briques à enclave, de M. Legressier, t. II, p. 275.

Repertory, 1re *série*. Moulin à préparer l'argile et à fabriquer les briques, la poterie et les tuiles, patente de M. Sanfond, t. XIII, p. 148.

Repertory, 2e *série*. Briques et poteries fabriquées par machines, patente de M. Deyerbin, t. XVIII, p. 259. — Fabrication des briques, t. XII, p. 232 et 285. — Même objet, t. XXI, p. 14. — Même objet, patente de M. Hamilton, t. XXVI, p. 267. — Briques imitant la pierre, patente de M. Wyatt, t. XXVII, p. 257. — Voyez *Poteries*.

BRIQUETERIES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de briqueterie.

BRIQUETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Briquet en forme de pistolet, par M. Boutel. — Briquet à gaz hydrogène construit par M. Dumoutier. — Autre briquet du même genre. — Briquet pneumatique.

Brevets non publiés. Briquet phosphorique, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Derepas. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Cagniard. — Perfectionnement du briquet pneumatique, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Dubois.

Bulletin de la Société d'encouragement. Briquet phosphorique, de M. Derosne, t. XV, p. 111.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection* Briquets pneumatiques, t. XXIX, p. 311.

Archives des Découvertes et Inventions. Briquets pneumatiques perfectionnés, par M. Lebouvier-Desmortiers, t. I, p. 32, et t. III, p. 248. — Brique à

Archives des Découvertes et Inventions. Brouettes perfectionnées par M. Muhler, t. II, p. 202.

BROYER. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin à broyer à deux systèmes de meules verticales. — Autre moulin à broyer. — Machine pour calandrer et pour broyer.

Brevets non publiés. Machine à broyer le cacao et autres matières, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Vilaon-Calero. — Voyez *Cacao*.

BRULOTS. Voyez

Repertory, 1re *série.* Brûlot, par M. Thomasson, t X, p. 399.

BUANDERIES. Voyez

Brevets non publiés. Buanderies, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. Pochon.—Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1795, au même.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT. Cet intéressant ouvrage périodique, qui traite particulièrement des objets relatifs aux arts mécaniques et à l'agriculture, a commencé à paraître en vendémiaire en XI (septembre 1802); il est rédigé par la Société même qui l'envoie par numéros à chacun de ses membres; tous les numéros qui ont paru dans une année sont réunis en un volume qui est livré au public, de sorte que le 1er volume comprend les numéros de l'année 1802, le 2e, ceux de l'année 1803, et ainsi de suite. Chaque volume est orné de gravures qui représentent les principales machines qui y sont décrites.

CABARETS. Voyez

Repertory, 2e *série.* Cabarets et plateaux construits au moyen d'une presse, patente de M. Jones, t. XIV, p. 297.

CABAS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Cabas de différens tissus pour l'huile d'olive.

CABESTANS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Cabestan à registre de M. DALMAS. — Une collection de cabestans et vindas de différentes espèces.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Instruction pour la manœuvre d'un cabestan nouveau, t. XIV, p. 210. — Cabestan de M. HAMILTON, t. XV, p. 113. — Cabestans, t. XIX, p. 305. — Cabestan de M. BOSWELL, t. XXXII, p. 282

Archives des Découvertes et Inventions. Cabestan double, de M. BOSWELL, t. II, p. 329.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Cabestan de M. BOLTON, t. VI, p. 81.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Cabestan de M. DE LA MADELAINE, t. II, p. 3. — Cabestan de M. BOURGES, t. II, p. 7.

Repertory, 2e *série.* Cabestan de M. HAMILTON, t. II, p. 126. — Cabestan, patente de M. PLUCKNETT, t. VIII, p. 248. — Cabestan, patente de M. FEURBS, t. XV, p. 8. — Autre cabestan, t. XIII, p. 204. — Cabestan, patente de M. LARKIN, t. XXVI, p. 9. — Cabestan et pompes, t. XXVI, p. 16. — Cabestan, patente de M. BRUNTON, t. XXVII, p. 196.

CABLER. Voyez

Brevets non publiés. Machine à câbler et retordre, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. DUSSORDET.

CABLES. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moyen d'empêcher la rupture des câbles, par M. PERRAULT, t. I, p. 45.

CACAO. Voyez

Brevets non publiés. Machine à broyer le cacao et autres matières, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. VILLALON-CALERO. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. POINCELET.

Bulletin de la Société d'encouragement. Appareil

pour râper les amandes de cacao, et en extraire l'huile, par M. HOBLYN, t. XV, p. 179.

CACHE-ENTRÉES. Voyez *Serrures*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Cache-entrée, de M. RÉGNIER, t. VII, p. 3, 4 et 5, t. XI, p. 139. — Cache-entrée, sur le principe des serrures égyptiennes, t. VIII, p. 45, 135, 137 et 138.

CADENAS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Cadenas avec cache-entrée.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les cadenas à combinaisons, de M. RÉGNIER, t. I et II, p. 58 et 72.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Cadenas à combinaisons, par M. HURET, t. XLIX, p. 92.

CADIS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des cadis, serges, étamines, t. VI, p. 31.

CADRANS. Voyez *Méridienne*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Collection de cadrans solaires et calendriers perpétuels, par MM. BUTTERFIELD, MEURAND, PASSEMENT, JULIEN, LEROY, SCOTT, LEMAIRE, MENANT, SEVIN, DOLLOND, ROBIN et autres. — Un cadran équinoxial avec boussole. — Un cadran anglais; un de M. LEFÉVRE, et un petit cadran d'Augsbourg.

Brevets non publiés. Cadran pour les horloges publiques, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. GRIÉBEL. — Cadran horizontal, équinoxial, universel, solaire et lunaire, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. LUZARCHES. — Cadrans carrés qu'on peut adapter aux montres et aux pendules, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. DE RYDT.

Bulletin de la Société d'encouragement. Cadrans

t. VIII, p. 176. — Calandre par M. S
p. 109.

Repertory, 2ᵉ *série*. Calandre, patente
t. VIII, p. 163.

CALCUL. Voyez *Arithmétique*, *Logarith*

Conservatoire des Arts et Métiers.
divers instrumens et machines à calculer
rier, Pascal et autres.

Bulletin de la Société d'encourage
calculer, employé en Angleterre, t. X
Arithmographe, de M. Gattey, t. XV,
port sur des boîtes à calculer, de M. B
p. 173.

Annales des Arts et Manufactures,
Règle à calculer, de M. Jomard, t. I, p.

Archives des Découvertes et Inventi
boîtes à calculer, de M. Hutax, t. IX, p

CALCULATEUR. Voyez

Brevets non publiés. Machine nomm
culateur marin, brevet de 15 ans déliv
M. Fisch-Jean.

CALENDRIERS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. T
perpétuels, et jeux astronomiques, dont
rologes — Voyez *Cadrans*.

CALES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures,
Cales flottantes pour construire, rado
les vaisseaux marchands, par M. Ducret

CALICOTS. Voyez *Somme*, *Impression*

CALORIFÈRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers.
régulateur de feu, par M. Bonnemain
salubre, de feu Olivier.

Brevets non publiés. Calorifère, br
délivré, en 1805, à M. Olivier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Calorifères de M. Désarnod, t. VIII, p. 207; t. IX, p. 60, et t. XVI, p. 149 et 260.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Calorifère salubre, de M. Ollivier, t. XXIV, p. 171.

Archives des Découvertes et Inventions. Calorifère, de M. Désarnod, t. III, p. 257.

CALORIMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Calorimètre de M. Montgolfier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Calorimètre de M. Montgolfier, t. IV, p. 43.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Calorimètre de M. Montgolfier, pour déterminer les degrés de chaleur, t. XXIII, p. 179.

Archives des Découvertes et Inventions. Calorimètre de M. May, t. II, p. 64.

Repertory, 1re *série.* Calorimètre où l'on compare le pyromètre et le thermomètre, par M. Wedgwood, t. VII, p. 239.

Repertory, 2e *série.* Calorimètre pour les fours, patente de M. Hooper, t. XVII, p. 324.

CALORIQUE. Voyez

Repertory, 2e *série.* Calorique combiné avec la vapeur, par M. Hornblower, t. XXV, p. 140.

CAMES. Voyez *Forges.*

CAMÉS. Voyez

Brevets publiés. Fabrication des câmés en porcelaine, etc., brevet de M. Ollivier, t. I, p. 129.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Fabrication des camés en porcelaine, brevet de M. Ollivier, t. XLV, p. 113.

CAMPHRE. Voyez

Brevets non publiés. Epuration du camphre, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. Villain.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*

Procédé hollandais, pour le raffinage du camphre et la sublimation du cynabre ou vermillon, t. LIV, p. 322.

Repertory, 2e *série*. Observations sur le camphre, par M. Kind, t. V, p. 231.

CANAUX. Voyez

Brevets non publiés. Canaux navigables, brevet de 15 ans délivré, en 1778, à M. Fulton. — Machine pour nettoyer les canaux et les rivières, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. Dalmas.

Bulletin de la Société d'encouragement. Canal de desséchement exécuté en Pologne, en 1780, t. I et II, p. 188. — Machine pour curer et approfondir les canaux de Venise, t. V, p. 327. — Rapport sur le plan en relief du canal du Languedoc, t. VIII, p. 304.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mémoire sur les canaux navigables, et sur l'art d'élever les eaux, par M. Ducret, t. XXXIII, p. 22. — Aperçu sur les canaux, par M. de Thiville, t. XLIII, p. 225. — Amélioration des canaux, par le même, t. XLVI, p. 113.

Repertory, 1re *série*. Canaux sans écluses, patente de M. Rolland, t. I, p. 81. — Canaux à écluses, patente de M. Pitt, t. I, p. 376. — Moyen de suppléer les sas d'écluse dans les canaux, par M. Anderson, t. II, p. 21. — Canaux de navigation, patente de M. Brooks, t. VII, p. 361. — Même objet, patente de M. Joshna Grun, t. V, p. 11. — Voyez *Réservoirs*.

Repertory, 2e *série*. Economie de l'eau dans les canaux de navigation, patente de M. Logar, t. V, p. 333.

CANETTES. Voyez

Conservatoires des Arts et Métiers. Va-et-vient pour faire des canettes à trames. — Rouet pour les canettes.

CANIFS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux instrumens à tailler les plumes.

Bulletin de la Société d'encouragement. Instrument à tailler les plumes, t. VIII, p. 349.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Canif qui taille les plumes d'un seul coup, t. III, p. 57.

Repertory, 2e *série.* Outil à tailler les plumes, patente de M. DONKIN, t. XVIII, p. 138.

CANNELER. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une machine à canneler.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine à canneler au moyen d'une fraise, des cylindres, des cônes, des colonnes, etc., etc., par M. PETIT-PIERRE, t. IX, p. 138.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine à canneler, de M. PETIT-PIERRE, t. III, p. 311.

CANNES. Voyez

Brevets non publiés. Canne universelle ou parapluie français, brevet de cinq ans délivré, en 1816, à M. MIGNARD-BILLING.

Bulletin de la Société d'encouragement. Canne à lunette, de M. JECKER, t. XV, p. 131.

Archives des Découvertes et Inventions. Canne hydraulique, perfectionée par M. MOLARD, t. III, p. 314. — Canne à lunette, par M. JECKER, t. IX, p. 392.

CANNIVEAUX. Voyez

Repertory, 2e *série.* Canniveaux qui permet le passage à l'eau dans les égouts, et qui s'oppose aux exhalaisons, par M. FRASER, t. III, p. 214.

CANONS. Voyez *Affûts*, *Fusils*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de machines à forer les canons. — Un canon de Volta. — Voyez *Hauts-fourneaux.*

Brevets non publiés. Méthode de construire et d'employer les canons et affûts, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. HAWKINS.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un canon de marine, par M. Bodmer, t. IX, p. 257.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mémoire de M. Marcel-de-Serres, sur les fourneaux de Hanovre, pour fondre les canons, t. LI, p. 256.

Archives des Découvertes et Inventions. Canon de marine, par M. Bodmer, t. III, p. 240.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à forer les canons et autres machines à l'usage des fabrique de canons d'artillerie, par M. Villons, t. III, p. 77, 79 et 81. — Canon qui se charge par la culasse, par M. de la Chaumette, t. III, p. 53. — Canon chambré, par M. Deschamps, t. III, p. 179.

Repertory, 2e *série.* Fabrication des canons de fusils et autres, patente de M. James, t. XX, p. 264. — Instrument pour mettre le feu aux canons, et pour en faire partir plusieurs à-la-fois, par M. Douglas, t. XXV, p. 154.

CARABINES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une machine à rayer les carabines de luxe, par M. Jacquet.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une carabine exécutée par M. Gosset, t. XI, p. 260. — Machine à rayer les canons des carabines de luxe, par M. Jacquet, t. XVI, p. 219.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Différentes espèces de carabines, par M. de la Chaumette, t. II, p. 27, 99 et 101.

CARACTÈRES. Voyez *Fondeur*, et

Brevets non publiés. Caractères d'impression nommés homopolygrammatiques, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Vincard. — Machine pour la fonte des caractères d'imprimerie, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. Didot Henry. — Caractères d'imprimerie, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Delalain. — Fonte des caractéres d'imprimerie, brevet de 5 ans dé-

livré, en 1816, à M. Didot Firmin. — Procédé pour fondre et graver les caractères d'écriture, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Didot. — Machine à fabriquer les caractères d'imprimerie, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. Didot Firmin. — Voyez *Moules*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur le procédé de M. Poterat, pour la fonte des caractères d'imprimerie, t. XVI, p. 227.

Repertory, 1re *série*. Caractères inimitables, patente de M. Barclay, t. II, p. 4. — Caractères d'imprimerie, par M. Ashby, t. XI, p. 18.

Repertory, 2e *série*. Caractères d'imprimerie, patente de M. Rusher, t. I, p. 91. — Même objet, patente de M. Uhite, t. XI, p. 97. — Même objet, patente de M. Berte, t. XI, p. 167 et 241. — Même objet, patente de M. Wedgwood, t. XIX, p. 1. — Même objet, par M. Didot, t. XXVII, p. 14. — Caractères pour écriteaux, patente de M. Morley, t. XXVIII, p. 7.

CARBONISATION. Voyez *Bois*, *Tourbes*.

CARDES. Voyez *Coton*, *Laine*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à fabriquer des dents de cardes, construite par M. Mercier. — Une autre machine pour le même objet. — Machine à percer les cuirs des cardes à deux rangées de trous à-la-fois, par M. Millot. — Machine à percer les cuirs des rubans de cardes, par M. Milex.

Brevets non publiés. Machine à fabriquer des dents de cardes, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à MM. Scrive et fils. — Machine à faire des cardes, brevet de 15 ans délivré, en 1812, à M. Ellis. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. Gohin et Mathieu. — Carde métallique pour remplacer le chardon dans le peignage des draps, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Dubois-Auzoux. — Fabrication des cardes en tôle vernissée, brevet de cinq ans délivré, en 1816, à

M. RAEDEL. — Carde perfectionnée, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. CALLA. — Machine à carder la laine, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à MM. FAUX et GEORGES. — Mécanisme pour imprimer le mouvement aux peignes des machines à carder la laine et le coton, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. MAIZIÈRE. — Voyez *Laine*.

Repertory, 2e *série*. Cardes pour la laine et le coton, fabriquées par une machine américaine, patente de M. WHITTMORS, t. IV, p. 321.

CARREAUX. Voyez

Brevets publiés. Carreaux propres à servir de lambris, brevet de M. OLLIVIER, t. I, p. 129.

Brevets non publiés. Carreaux pour les fours de boulangers, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. BOUDIER. — Fabrication de carreaux et autres objets en terre cuite, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à MM. DENIÈRE, MATELIN et MARIOTTE.

CARROSSES. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Carrosses inversables, par M. CAMUS, t. III, p. 5, 65 et 109. — Même objet, par M. TANNEY DE GOURNEY, t. III, p. 207. — Même objet, par M. DUQUET, t. VI, p. 7.

Repertory, 1re *série*. Emploi des rognures de cuir pour couvrir les carrosses, et pour faire des tabatières, patente de M. HOOPER, t. II, p. 371.

Repertory, 2e *série*. Carrosses et chars, patente de M. ELLIOTT, t. XII, p. 95. — Carrosses, patente de M. WILLIAMS, t. XII, p. 255. — Même objet, patente de M. STRACEY, t. XIV, p. 289.

CARTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Mécanisme pour consulter quelques parties d'une carte roulée sans la dérouler entièrement, par M. HASSENFRATZ.

Brevets publiés. Cartes à jouer, brevet de MM. JAUME et DUGOURE, t. I, p. 219.

Brevets non publiés. Nouveaux jeu de cartes, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. LAGRANGE. — Composition d'un jeu de cartes mistiques, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. MOREAU DE LA ROCHE.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les cartes géographiques de M. POTERAT, t. VII, p. 131. — Cartes typo-géographiques de M. PERIAUX, t. VII, p. 232 et 268.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Art de fabriquer les cartes à jouer, t. XX, p. 69.

Archives des Découvertes et Inventions. Cartes géographiques de M. POTERAT, t. I, p. 294. — Voyez *Impressions.*

Repertory, 1re *série.* Cartes à jouer, brevet de M. LUDLON, t. XIII, p. 145.

CARTON. Voyez

Brevets non publiés. Carton vernis sous le nom de laque français, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. MONTELOUX.

Bulletin de la Société d'encouragement. Carton moulé imitant le plâtre, par M. GARDEUR, t. IV, p. 201 et 260. — Fabrication du carton à presser, t. VI, p. 110. — Rapport sur des cartons pour l'apprêt des étoffes, par Mme veuve HENRY MATHIEU, p. IX, p. 159.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Machine à broyer le papier à faire du carton, t. XLVIII, p. 245.

Archives des Découvertes et Inventions. Carton façon anglaise, par M. GENTIL, t. II, p. 339. — Carton pour l'apprêt des étoffes, par Mme veuve HENRY MATHIEU et fils, t. III, p. 286.

Repertory, 1re *série.* Carton d'emballage, patente de M. WINTER, t. XVI, p. 361.

CARTOUCHES. Voyez

Repertory, 2e *série.* Fabrication des cartouches, patente de M. DECKINSON, t. XIV, p. 83.

CASIMIRS. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication de casimirs, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à MM. Henten et Hoselt. — Fabrication de casimirs dits cuirs de laine, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à MM. Péton père et fils. — Casimirs à côtes élatiques dits tricots, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à MM. Thernaux frères. — Machine à bras pour lainer les casimirs, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Kutgens.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des casimirs français, t. VI, p. 30. — Voyez *Flanelle.*

CASQUES. Voyez

Repertory, 2ᵉ *série.* Casque feutré, patente de M. Bicknell, t. V, p. 161.

CASSETTES. Voyez

Repertory, 2ᵉ *série.* Cassette de voyage, patente de M. Handfort, t. XXII, p. 257.

CASSINS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Double cassin avec le simple amovible, par M. Delasalle.

CEINTURES. Voyez

Brevets non publiés. Ceintures, bretelles et jarretières élastiques, brevet de 10 ans délivré, en 1791, à M. Walker. — Ceintures herniaires, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Bonis.

CÉLÉRIFÈRES. Voyez

Brevets non publiés. Célérifères, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. Siévrac.

CENDRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine pour extraire les matières d'or et d'argent des cendres d'orfèvres.

Brevets non publiés. Moulin à laver les cendres des orfèvres, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Lainé. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à M. d'Hennin.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fourneau fumivore pour la fabrication de la cendre gravelée, par MM. BLAU frères, t. XIV, p 87. — Cendre végétative, de M. CHAMBERLAIN, t. XIII, p. 243.

Repertory, 2e serie. Analyse des cendres de tourbe, par M. TULLAMORS, t. I, p. 348.

CENDRIERS. Voyez.

Repertory, 2e série. Cendriers, patente de M. BYLAND, t. XXII, p. 258.

CENTRER. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Machine à centrer, de M. PRIVAT, t. XXXV, p. 15.

Archives des Découvertes et Inventions. Même machine, t. III, p. 308.

CERCLES. Voyez *Compas, et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Un instrument à décrire de grands arcs de cercle sans le secours du centre, et à tracer des lignes convergentes par M. FARET. — Un instrument à diviser le cercle en parties égales.

Archives des Découvertes et Inventions. Cercle de réflexion, par M. CAMBRY, t. IX, p. 256.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Avantages du cercle répétiteur, t. XXXVIII, p. 181.

Repertory, 2e série. Cercles et demi-cercles de réflexion, patente de M. DOUGLAS, t. XX, p. 129. — Instrument à tracer des cercles et des parallèles, par M. PALMER, t. XXV, p. 161.

CERCUEILS. Voyez

Repertory, 2e série. Cercueil qui préserve de l'enlèvement des corps, patente de M. ANGHTIE, t. X, p. 73.

CERF-VOLANT. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Cerf-volant électrique, de M. CUTHBERSON, t. I, p. 48.

CÉRUSE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport

et note sur la céruse de Clichy, t. XII, p. 179, *et* t. XVI, p. 96.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication de la céruse, par le procédé de M. Ward, t. I, p. 48. — Céruse de Clichy, t. XLIX, p. 309.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Note sur la céruse de Clichy, t. V, p. 110.

Archives des Découvertes et Inventions. Rapport sur la céruse de Clichy, t. IX, p. 311.

Repertory, 1re *série*. Fabrication de céruse, patente de M. Wilkinson, t. XI, p. 301.

CHAGRIN. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Manière de fabriquer les paux appelées chagrin, t. III, p. 54.

CHAINE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux machines à faire la chaîne, par Vaucanson.

Bulletin de la Société d'encouragement. Chaîne de montre de platine, fabriquée à Genève, t. IV, p. 298. — Chaîne à la Vaucanson, en fonte de fer, t. VIII, p. 205. — Chaîne à l'usage des mines, par M. Hawks, t. XII, p. 81.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Chaîne métallique qui s'enroule comme une corde, par M. Hancock, t. XIV, p. 213.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Chaîne sans fin, de M. Martenot, t. II, p. 115.

Repertory, 1re *série*. Chaîne pour remplacer les cordes, par M. Hancock, t. VI, p. 241. — Chaîne pour les engrenages, patente de M. Fussell, t. XII, p. 303.

Repertory, 2e *série*. Chaîne d'amarage, patente de M. Brown, t. XX, p. 26. — Ourdissage de la chaîne pour étoffes, par M. Barker, t. V, p. 344. — Voyez *Mines*.

CHAIRES A PRÊCHER. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une chaire à prêcher, par M. Tatou, menuisier.

CHAISES. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Chaise roulante qu'un homme peut faire mouvoir, par M. Maillard, t. V, p. 171 et 173. — Manière de suspendre les chaises roulantes, par le même, t. VI, p. 95. — Chaise roulante tirée par un cheval artificiel, t. VI, p. 141.

CHAISES A PORTEURS. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Chaise à porteur, de M. l'abbé Willin, t. II, p. 137.

CHAISES-DE-POSTE. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Chaise-de-poste inversable, par M. Godefroy, t. III, p. 97. — Chaise-de-poste pouvant servir de phaéton, par M. Le Lièvre, t. VI, p. 3.

CHALEUR. Voyez

Brevets non publiés. Moyen d'entretenir la chaleur, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Chambon de Monteau.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Moyen d'augmenter la chaleur produite par un combustible, t. VIII, p. 202. — Moyen de conserver la chaleur, par M. Ostman, t. XLVI, p. 301. — Mémoire de M. Pajot-Descharmes sur les moyens d'employer le calorique perdu, t. XLIX, p. 5 et 184.

Repertory, 1re *série.* Expérience sur la chaleur, par M. Thompson, t. IV, p. 30, 116, 182 et 329. — Recherches sur le poids de la chaleur, par M. Rumford, t. XII, p. 257 et 321. — Moyen de retirer du combustible le plus de chaleur possible, par le même, t. XV, p. 248.

CHALOUPES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Chaloupe à vapeur, par M. Fulton, t. XXXI, p. 138;

Archives des Découvertes et Inventions. Même objet, t. I, p. 124.

Repertory, 2e *série*. Chaloupe, t. XI, p. 101. — Chaloupe de sauvetage, par M. Bremmer, t. XIX, p. 108 et 148.

CHAMBRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Dix modèles de chambres noires, dont une de M. Soleil. — Chambre en plomb pour l'acide sulfurique, par M. Scanegaty.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Chambre obscure, par M. Cateux, t. XLII, p. 217.

Archives des Découvertes et Inventions. Chambre claire du docteur Wollaston, perfectionnée par M. Bate, t. III, p. 213. — Voyez *Portraits*.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Chambre obscure, par M. l'abbé Nollet, t. VI, p. 125.

CHAMOISERIE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Chamoiserie et ganterie de Grenoble et de Niort, t. VI, p. 118.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Notice sur la chamoiserie, t. XVIII, p. 313.

CHAMOISEUR. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de tonneau à l'usage du chamoiseur.

CHANDELIERS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux chandeliers avec ressorts à boudin, dont l'un est à reflecteur, et un chandelier mécanique avec lantille de réflexion.

Brevets non publiés. Chandelier mécanique, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à MM. Girard frères.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Chandelier à coulisse, par M. Hoffmann, t. XLV, p. 76.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Chandelier qui s'élargit et se rétrécit, par M. de la

CHAUMETTE, t. III, p. 61. — Chandelier à treuil, par M. l'abbé DE PREIGNEY, t. VII, p. 395.

Repertory, 2ᵉ *série*. Chandelier mécanique, patente de M. KENT, t. VII, p. 400.

CHANDELLES. Voyez

Brevets non publiés. Chandelles économiques, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. ROGHON. — Fabrication de chandelles, brevet de 10 ans délivré, en 1800, à M. WHITE. — Fabrication de chandelles et bougies, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. LORRAINE.

Bulletin de la Société d'encouragement. Chandelles et bougies économiques, t. V, p. 193. — Rapport sur de nouvelles chandelles, t. VIII, p. 338. — Rapport sur les chandelles, de M. HAMEL, t. IX, p. 67. — Fabrication de chandelles, par M. WHITE, t. XIV, p. 270.

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection*. Fabrication de chandelles, procédé de M. WILLIAM BOLTS, t. IV, p. 297. — Chandelles à mèche de bois, t. II, p. 100. — Procédé de M. NETTO pour faire de la bonne chandelle, t. XXXI, p. 174, et t. XLIX, p. 209. — Chandelles perfectionnées, t. XLVIII, p. 59.

Annales des Arts et Manufactures, 2ᵉ *collection*. Fabrication des chandelles, par M. WHITE, t. III, p. 104.

Archives des Découvertes et Inventions. Chandelles, de MM. BONMATIN et HAMEL, t. III, p. 206 et 250. — Fabrication des chandelles, par M. WHITE, t. IX, p. 313.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à mouler et couler un grand nombre de chandelles à-la-fois, par M. OLAINE, t. II, p. 167 et 171.

Repertory, 1ʳᵉ *série*. Chandelles perfectionnées, patente de M. BOTTS, t. XII, p. 368.

Repertory, 2ᵉ *série*. Chandelles composées de cire, suif blanc de balaine, séparées ou mêlées, notice de

M. Heremestadt, t. I, p. 59. — Chandelles et bougies, patente de M. Desormeaux, t. VIII, p. 245. — Machine et baguettes pour étendre et ajuster les mêches de chandelles, patente de M. Taylor, t. XXI, p. 257. — Fabrication de chandelles, patente de M. White, t. XXVI, p. 336.

CHANVRE. Voyez *Blanchiment*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine pour assouplir le lin. — Un instrument à tailler le lin et le chanvre. — Trois broies pour le lin et le chanvre. — Un bobinoir pour le fil de lin. — Voyez *Broies*.

Brevets non publiés. Machine à mailler le chanvre, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. Billion. — Machine à mailler le lin et le chanvre, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Debésieux. — Machine à préparer et à filer le lin et le chanvre, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Munier. — Machine à préparer et à filer le lin, le chanvre et les déchets de soie, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à MM. Madden et Patrick O'néal. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1799, à MM. Futton et Culting. — Filature du lin et du chanvre, brevet de 12 ans délivré, en 1798, à MM. Williams et Robinson. — Mécanisme pour la filature du lin et du chanvre, brevet de 10 ans délivré, en 1807, à M. Alphonse Leroy. — Filature du lin et du chanvre, brevet de 10 ans délivré, en 1810, et brevet de 15 ans délivré, en 1812, à MM. Girard frères. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. Baldwin — Fabrication et filage du lin, brevet de 10 ans délivré, en 1801, à M. Clarke. — Machine pour la filature du lin, de la laine et du coton, brevet de 15 ans délivré, en 1801, à MM. Sagniel et Milne. — Perfectionnemens applicables aux machines à filer le coton, le chanvre et le lin, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Vandermersch. — Transmutation du lin et du chanvre en coton, soie et bourre de soie,

brevet de 15 ans délivré, en 1807, à MM. Roumieux frères. — Voyez *Lin*, *Peignage*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une méthode proposée par M. d'Hondt d'Arcy, pour rouir le lin et le chanvre, t. XI, p. 45. — Procédé de M. Lée pour préparer le lin et le chanvre sans rouissage, t. XIV, p. 206, et t. XV, p. 174. — Machine en usage en Angleterre pour broyer le lin et le chanvre, t. XV. p. 276. — Note sur un perfectionnement ajouté à la préparation du lin et du chanvre, t. XVI, p. 161. — Préparation du lin et du chanvre sans rouissage, par M. Christian, t. XVI, p. 224. — Machine de M. Durand pour broyer le lin et le chanvre, t. XV, p. 76. — Rouissage du chanvre en deux heures de temps, par M. Bralle, t. III, p. 46.—Même objet, t. VI, p. 35. — Rouissage du chanvre, t. V, p. 280. — Machine de M. Porthousse pour peigner le lin et le chanvre, t. IV, p. 138. — Rapport sur des échantillons de chanvre et de lin filés par machines, t. VIII, p. 234. — Lin filé par machines, t. VIII, p. 202. — Rapport sur les machines à filer le lin, de M. Alphonse-Leroy, t. VII, p. 47. — Machine à filer le lin, de M. Callander, t. VII, p. 239. — Programme et rapport du jury sur la filature du lin par machines, t. IX, p. 280 et 281.—Notice de M. Berthollet, sur le blanchiment du lin, t. I et II, p. 67. — Lin de la Nouvelle Zélande, t. I et II, p. 85 et 100.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à briser le chanvre, t. XXXIII, p. 48. — Moyen de faciliter le travail du chanvre et du lin, t. XXXIV, p. 166. — Préparation du chanvre peigné ou serancé, dans le département de l'Isère, t. XIII, p. 5. — Machine de M. Ezékiel pour battre le lin et le chanvre, t. XXXII, p. 96. — Procédé de M. Bralle pour rouir le chanvre en deux heures, t. XVIII, p. 211. — Expérience sur le rouissage ci-dessus, t. XXI, p. 138. — Rouet à filer le lin et le chanvre, perfectionné

par M. ANTIS, t. VIII, p. 184.—Manière de filer le lin, par M. DEEMBELL, t. XLIX, p. 272. — Manière de donner au lin l'apparence du coton, par M. BERTHOLLET, t. XIII, p. 160.

Annales des Arts et Manufactures, 2ᵉ *collection.* Méthode de M. LÉE pour préparer le lin et le chanvre, t. *II*, p. 178. — Moulin employé en Angleterre pour broyer le lin et le chanvre, t. IV, p. 228.

Archives des Découvertes et Inventions. Préparation du chanvre par le rorage, par M. NICOLAS, t. I, 214. — Machine à briser le chanvre, par M. BOND, t. II, p. 188. —Machine à battre le lin et le chanvre, par M. EZÉKIEL, t. II, p. 203. — Machine à filer le lin, de M. ALPHONSE LEROY, t. I, p. 333. — Lin cotonisé, de M. MATHER, t. I, p. 334. — Lin cotonisé, de différens végétaux, par M. ANGELLO, t. II, p. 310.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine de M. ANDRÉ l'aîné, pour filer le lin, le chanvre, la filoselle, etc., t. VII, p. 293.

Introduction à la feuille du Cultivateur, 2ᵉ *édition.* Culture et rouissage du chanvre, p. 60.

Feuille du Cultivateur. Machine nommée ribe pour broyer le lin et le chanvre, par M. GILLABOZ, t. I, p. 391. — Manipulation du chanvre à Amiens et à Paris, t. I, p. 91 et 94.

Repertory, 1ʳᵉ *série.* Culture et préparation du chanvre, par M. ANTILL, t. V, p. 384.

Repertory, 2ᵉ *série.* Chanvre et lin préparés par machine, patente de M. HIVES, t. XXI, p. 1. — Culture et préparation du chanvre, t. XXI, p. 346. — Préparation du lin, patente de M. HERSHAN, t. XXV, p. 69. — Machine à serancer le lin et le chanvre, et à carder l'étoupe, patente de M. PORT-HOUSSE, t. VI, p. 233. — Machine, de M. DURAND, pour teiller et serancer le chanvre, t. XXVI, p. 171. — Moyen de rendre à la broie l'éfilochage du chanvre et du lin plus

facile, patente de M. DUNDONALD, t. IV, p. 344. — Machine à filer le chanvre, le lin et la laine, patente de M. CLARKE, t. X, p. 87. — Filature par machines, du chanvre, de la laine et du coton, patente de M. WILLIAMS, t. XIII, p. 1. — Filature et préparation du lin, de la laine, etc., patente de M. HAYNORD, t. XXIII, p. 321. — Moyen de filer, teindre et tisser le chanvre, patente de M. PATY, t. XI, p. 11. — Filature du chanvre, patente de M. TOTHERGILL, t. XIV, p. 73. — Filature du lin, patente de M. DUMBELL, t. XVI, p. 208. — Notice de M. BERTHOLLET, sur le lin et le chanvre cotonisés, t. III, p. 388.

CHAPEAUX. Voyez *Laine*, et

Brevets non publiés. Chapeaux étrusques, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à MM. BAUMANN et compagnie. — Chapeaux de soie, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. WILCOX. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. MORIGLIO. — Chapeaux en soie, veloutés, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. DUNNAGE. — Fabrication des chapeaux ronds, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. PERRIN. — Chapeaux à double fond, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. MOIZARD. — Chapeaux de peau de mouton, tannée et vernie, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. LEBREC. — Chapeaux en tissu de coton et autres matières filamenteuses, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. GURY. — Fabrication de chapeaux et schakots imperméables, brevet de 15 ans délivré, en 1812, à MM. COLLET et BONJOUR. — Chapeaux de femme en lacet de coton, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. THIBAUT. — Secrétage des poils pour la fabrication des chapeaux, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. DESFOSSÉS et MALARD.

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux outils à débiter les bois pour la confection des chapeaux de paille, par M. CALLA.

Bulletin de la Société d'encouragement. Procédé

pour presser et former les chapeaux de paille, t. I et II, p. 6. — Fabrication des chapeaux et fleurs de paille, t. V, p. 37. — Manière de fouler les chapeaux, par M. GUICHARDIÈRE, t. XIV, p. 17. — Rapport sur des chapeaux, de M. GUICHARDIÈRE, t. XV, 208.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine pour mélanger et carder les laines et les poils servant à fabriquer les chapeaux, brevet de M. SARASIN, t. XLV, p. 171.

Archives des Découvertes et Inventions. Notice sur le travail des chapeaux, t. IX, p. 316.

Repertory, 1re *série*. Chapeaux de castor imperméables, patente de M. DUNNAGE, t. IV, p. 302. — Fabrication de chapeaux, patente de M. BURN, t. IX, p. 167. — Même objet, patente de M. TH. OVEY, t. XIII, p. 373. — Chapeaux avec des évents, patente de M. DUNNAGE, t. X, p. 149. — Fabrication de chapeaux de paille, patente de M. PETER BOILEAU, t. XI, p. 97. — Teinture pour chapeaux, patente de M. GOLDING, t. V, p. 98.

Repertory, 2e *série*. Chapeaux imperméables, patente de M. HANCE, t. X, p. 423. — Fabrication accélérée des chapeaux, patente de M. WILLCOOK, t. XVIII, p. 193. — Chapeaux de castor, patente de M. STURGEON, t. XX, p. 71. — Chapeaux et bonnets faits de paille et de gaze mélangées, patente de M. SERVICE, t. XXVIII, p. 202. — Voyez *Tresses*.

CHAPELERIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Chaudière à l'usage des chapeliers.

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice sur la chapelerie, t. VI, p. 32. — Notes et expériences sur la chapelerie, t. XV, p. 106.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Appareil pour remplacer l'arçon des chapeliers, t. XLVI, p. 210.

Repertory, 1re *série*. Notice de M. TILTSTONE sur la chapelerie, t. I, p. 1.

CHAPES. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication des chapes de boucles, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. CAMUS, VALÉRIEN.

CHARBON. Voyez

Brevets non publiés. Appareil pour calciner les matières animales et les résidus du bleu de Prusse, et les convertir en charbon, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à MM. PAYEN, BOURLIER et PLUVINET frères. — Fourneau épuratoire du charbon de terre, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. SAUZAI.

Bulletin de la Société d'encouragement. Charbon de bois de la fabrique de PELLERET, t. VIII, p. 43. — Chariot à vapeur, de M. BLENKINZOP, pour le transport du charbon de terre, communiqué par M. ANDRIEUX, t. XIV, p. 80.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Four pour carboniser le charbon de terre, et le convertir en coaks, par M. MUSHET, t. VII, p. 284. — Notice sur le charbon, t. XXVIII, p. 87.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Propriétés et usage du charbon végétal, t. XXVII, p. 370.

Repertory, 1re *série*. Purification du charbon du minerai, patente de M. BARBIER, t. VIII, p. 313. — Charbon minéral et bitumineux, par M. KIRWAN, t. XIII, p. 171 et 241. — Moyen de retirer divers produits du charbon de terre, patente de M. DUNDONALD, t. I, p. 145. — Moyen de tirer partie de la chaleur du charbon de terre en l'épurant, patente de M. SEYMOUR CONVAY, t. III, p. 75. — Moyen d'extraire du fond des puits le minerai de charbon de terre, patente de M. HUMPHREY JEFFREYS, t. XI, p. 145.

Repertory, 2e *série*. Notice de M. SCHAUB, sur les propriétés du charbon de bois pour clarifier les liqueurs,

t. V, p. 65. — Fourneau pour réduire le charbon de terre en coake, patente de M. Winsor, t. V, p. 172. — Extraction du charbon, patente de M. Chapman, t. XII, p. 241. — Propriétés du charbon de terre, t. XIX, p. 19. — Transport du charbon de terre et du minerai, patente de M. Blenkinsop, t. XXI, p. 138. — Voyez *Manèges*.

CHARBONNIÈRES. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Charbonnière économique, de M. Aubertot, t. IX, p. 321.

CHARDONS. Voyez

Repertory, 2ᵉ *série*. Outil pour extirper les chardons, par M. Baker, t. XIX, p. 292.

CHARIOTS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un chariot avec avant-train tournant.

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection*. Chariot pour le transport des pierres taillées, par M. Giraud, t. XXII, p. 104.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Divers chariots à voiles et de leur application, par M. Duquet, t. III, p. 33, 37 et 41. — Chariot-brisé, par M. Lelarge, t. III, p. 197.

Repertory, 1ʳᵉ *série*. Chariot qui préserve des ornières, par M. Beatson, t. VIII, p. 26.

Répertory, 2ᵉ *série*. Chariots et roues perfectionnés, patente de M. Baver, t. I, p. 250. — Chariot dont chaque train peut servir isolément, patente de M. Mason, t. III, p. 249. — Chariots à quatre roues, patente de M. Wilks, t. XXIV, p. 333. — Perfectionnement des chariots, patente de M. Gomports, t. XXVI, p. 194.

CHARNIÈRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une charnières à double brisure.

Repertory, 1ʳᵉ *série*. Charnières perfectionnées,

pour vases et pour meubles, patente de M. King, t. XIII, p. 297.

CHARPENTE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection de différens modèles de charpente. — Voyez *Combles*, *Clochers*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Manière de construire les charpentes, par M. Triville, t. XLIII, p. 113.

CHARPIE. Voyez

Brevets non publiés. Conversion de l'étoupe en charpie vierge et en ouate, brevet de 15 ans délivré, en 1802, à M. Vallon.

Repertory, 2e *série*. Fabrication de charpie par machines, patente de M. Bundy, t. XXIV, p. 321.

CHARRETTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Charrette dont les roues sont en-dessous, par M. Thilorier.

Brevets non publiés. Charrettes et brouettes, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. Chaillot.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Charrette irlandaise, t. XXIII, p. 215.

CHARRUES. Voyez *Cultivateurs*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une charrue de M. Guillaume. — Une charrue à deux socs, du même. — Cinq charrues-araires de M. Barbé-de-Luze. — Charrue de M. Salm. — Charrue propre au défrichement des labours profonds, par M. Ganneron d'Emérainville. — Charrue de M. Delatre. — Charrue à oreille changeante, par M. Goret, département de la Marne. — Charrue semoir, par le même. — Charrue de M. Fessart. — Charrue à trois socs de M. le duc de Bedfort. — Charrue de marais, par M. Castera. — Charrue de M. Barbançois, département de l'Indre. — Charrues mécaniques, de M. Durand. — Charrue anglaise, de Smal. — Charrue à oreille, de M. Jeffer-

son, et moyen de construire l'oreille. — Charrue du Brabant. — Charrue du Gers. — Charrue en usage dans le Midi. — Charrue des environs de Saluces. — Charrue des environs de Saint-Flour. — Charrue du Cantal. — Charrue envoyée de Bavières. — Charrue polonaise. — Charrue de Sarrebruck. — Charrue du Loir-et-Cher. — Charrues flamandes. — Charrue de Strasbourg. — Charrue des environs de Grenoble. — Charrue des environs de Paris. — Charrue de l'Isère. — Charrue de la Stura. — Charrue pour creuser des fossés. — Charrue-semoir. — Charrue à treize socs. — Charrue anglaise pour butter les pommes de terre. — Charrue en usage en Flandre pour couper le chaume après la moisson. — Charrue à vent, de M. Modeste Granier. — Machine pour labourer la terre sans animaux, par M. Jaravaglia. — Charrue du Jura. — Charrues-araires des environs de Pignerol. — Charrue de la Stura. — Quantité d'autres charrues et araires de différentes espèces. — Voyez *Coûtres*, *Oreilles*, *Pommes de terre*, *Sucre*, *Labourage*.

Brevets non publiés. Charrue économique, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Guillaume. — Charrue pour la culture des cannes à sucre, brevet de 10 ans délivré, en 1802, à MM. Berneval et Magnan. — Charrues à deux socs, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Guillaume. — Charrue nouvelle, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Guillaume. — Charrue de dessèchement, brevet de 10 ans délivré, en 1811, à M. Degrand. — Charrue double à tourne-oreille, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Plaideux.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur le concours relatif aux charrues, t. VI, p. 72. — Rapport sur les socs de charrue, de M. Musigny, t. XII, p. 91.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Charrue de dessèchement, par M. Watts, t. VI,

p. 218. — Note sur plusieurs charrues qui ont été présentées au concours, t. XXXI, p. 59.

Mémoires de la Société d'Agriculture de Paris. Charrue en usage dans le département du Gers, t. II, p. 519. — Mémoire sur le perfectionnement des charrues, t. III, p. 368. — Compte rendu par la commission de la charrue, t. V, p. 84. — Concours pour le perfectionnement des charrues, t. XIII, p. 44 et 149. — Charrue de M. Ganneron, t. XIII, p. 46. — Araire de M. Barbé-de-Luze, t. XIII, p. 49. — Charrue de M. Goret, t. XIII, p. 59. — Charrue de M. Delatre, t. XV, p. 356.

Archives des Découvertes et Inventions. Charrue double de M. Krebs, t. I, p. 203. — Rapport de M. François de Neufchateau, sur le perfectionnement de la charrue, t. I, p. 204. — Charrue de M. Delatre, t. II, p. 195.

Feuille du Cultivateur. Charrue de Norfolk, t. I, p. 242 et 265.

Bibliothèque Britannique, Agriculture. Charrue sans roue, de M. Cook, t. II, p. 225. — Défi entre diverses charrues en Ecosse, t. V, p. 400. — Lettres sur les charrues près de Londres, t. VII, p. 154. — Charrue du Piémont, t. VII, p. 357. — Charrue de M. Guillaume, t. XII, p. 233. — Charrue belge, t. XIV, p. 271. — Rapport sur le perfectionnement des charrues, t. XIV, p. 423. — Essais de plusieurs charrues, t. XIV, p. 525. — Voyez *Oreilles.*

Repertory, 1re *série.* Charrue taupière pour dessécher les marais, patente de M. Watts, t. VIII, p. 225. — Même objet par M. Scoot, t. VIII, p. 316.

Repertory, 2e *série.* Charrue des marais, par M. Burt, t. I, p. 340. — Charrue à trois socs, par M. Cartwright, t. V, p. 281. — Charrue à roues et pièces mobiles, patente de M. Ransome, t. XV, p. 209. — Charrue de desséchement, patente de M. Dobito, t. XV,

des machines inflammables, par M. Bream, t. XVIII, p. 89.

CHAUFFAGE. Voyez *Cheminées*, *Poêles*, *Chaleur*, *Combustibles*, et

Brevets non publiés. Chauffage économique, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Marmont. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Bertrand. — Appareil de chauffage de fourneaux, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. Desarnod. — Système de chauffage applicable aux cheminées et fourneaux, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. Julien-Leroy. — Appareil pour chauffer les liquides, brevet de 10 ans délivré, en 1807, à MM. Monnel et Fayt. — Chauffage des chauffrettes, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Chambon de Mouteaux.

Bulletin de la Société d'encouragement. Expériences faites par ordre du gouvernement, sur divers appareils de chauffage, t. V, p. 108, 110 et 128. — Expériences faites au Conservatoire des Arts et Métiers, sur divers appareils de chauffage, t. VIII, p. 23. — Appareils de chauffage, présentés à l'exposition de 1806, t. VI, p. 137. — Ouvrage allemand sur le chauffage économique, t. VII, p. 240. — Appareil de chauffage, par M. Curaudau, t. VIII, p. 139 et 210. — Rapport sur les appareils de chauffage, de M. Fournier, t. XII, p. 288. — Chauffage avec la houille, par M. de la Chabeaussière, t. XI, p. 238. — Mémoire sur divers genres de chauffage, par le même, t. XII, p. 287. — Chauffage à la vapeur, par M. Neil-Snodgrass, t. VI, p. 66. — Même objet, t. 7, p. 89. — Voyez *Houille*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Chauffage à la vapeur, par M. le comte de Rumford, t. VI, p. 194, et t. XXX, p. 191. — Même objet, t. VIII, p. 267. — Même objet, par M. Tickell, t. XI, p. 186. — Appareil de M. Doker, pour faire

bouillir une grande masse d'eau, t. XXI, p. 311. — Chauffage par la houille, t. XLVI, p. 286.

Archives des Découvertes et Inventions. Expériences faites au Conservatoire des Arts et Métiers, sur divers appareils de chauffage, t. II, p. 345. — Emploi des poêles ventilateurs, de M. CURAUDAU, pour chauffer les établissemens, t. III, p. 259. — Chauffage à la vapeur, par M. NEIL-SNODGRASS, t. I, p. 234. — Appareil de M. GENSOUL, pour chauffer à la vapeur les bassines où l'on file les cocons, t. I, p. 332.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Chauffage à la vapeur, par M. NEIL-SNODGRASS, t. XXXVI, p. 180. — Même objet, t. XLIII, p. 281, et t. XLVI, p. 315.

Repertory, 1re *série.* Chauffage avec l'air, patente de M. GRUNE, t. I, p. 21. — Chauffage, patente de M. HOYLE, t. I, p. 300. — Chauffage économique des maisons et des serres, patente de M. HENDERSON, t. XV, p. 298. — Chauffage à la vapeur, par M. le comte DE RUMFORD, t. XV, p. 186 et 255. — Chauffage des bouillôires et autres vases, patente de M. BOWENTREC, t. XIV, p. 1.

Repertory, 2e *série.* Chauffage avec l'air, patente de M. POTTS, t. XXVIII, p. 207. — Chauffage des appartemens avec l'air et la vapeur, patente de M. HOULDSWORTH, t. XXVII, p. 67. — Chauffage à la vapeur, par M. SNODGRASS, t. XII, p. 37.

CHAUFFERETTES. Voyez

Brevets non publiés. Chaufferettes-lanternes à six fins et à bouches de chaleur, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. SCHWICKARDI.

Bulletin de la Société d'encouragement. Expériences sur les chaufferettes, de Mme CHAMBON DE MONTAUX, t. XIV, p. 271.

CHAUME. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une charrue en

usage en Flandre pour couper le chaume après la moisson. — Un couteau à couper le chaume.

Archives des Découvertes et Inventions. Chaume pour toiture, tenture, vases et ornemens de jardins, par M. Thouin, t. I, p. 229.

CHAUSSONS. Voyez

Repertory, 1re *série.* Chaussons imperméables, en baudruche, patente de M. Willson, t. XII, p. 1.

CHAUSSURES. Voyez *Claques*, et

Brevets non publiés. Machine pour agrandir et élargir les chaussures, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Sakoski. — Confection des chaussures, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Vivion. — Chaussure nouvelle, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Héricard. — Fabrication de chaussures, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. Ollivier. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à MM. Gengembre et Jolichère. — Voyez *Bordures*, *Galoches.*

Bulletin de la Société d'encouragement Chaussure impénétrable à l'humidité, t. XVI, p. 21.

Repertory, 1re *série.* Chaussures et coiffures imperméables, patente de M. Walker, t. XVI, p. 216.

Repertory, 2e *série.* Chaussure, patente de M. Randolph, t. XVIII, p. 80. — Meme objet, patente de M. Woodman, t. XVIII, p. 271.

CHAUX. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Construction des fours à chaux, à briques et à tuiles, t. VII, p. 197 et 218. — Mémoire de M. Bagot, sur des fours à chaux économiques, t. VII, p. 270, 271 et 274. — Four à chaux qui s'alimente avec la tourbe, t. VIII, p. 258. — Four à chaux établi en Prusse, t. XI, p. 241. — Recherches sur la meilleure forme à donner aux fours à chaux, t. IX, p. 287 et 319.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Four à chaux économique, t. XII, p. 69. — Fourneau

de M. Stephens, pour faire de la chaux, t. XXII, p. 135. — Four à chaux économique, t. XXX, p. 160. — Forme à donner aux fours à chaux pour calciner la pierre calcaire avec un feu de tourbe, t. XL, p. 285, et t. XLI, p. 97. — Mémoire de M. Cadet de Gassicourt, sur l'extinction de la chaux, t. XLVI, p. 69. — Notice de M. Descostils, sur la chaux maigre t. L, p. 329.

Archives des Découvertes et Inventions. Four à chaux chauffé avec la tourbe, par M. Bagot, t. II, p. 340.

Repertory, 1re *série*. Notice de M. Smithson Tennant, sur la chaux employée dans l'agriculture, t. XII, p. 91.

Repertory, 2e *série*. Chaux faite avec la tourbe, t. VII, p. 422. — Carbonate de chaux et de fer, t. XXII, p. 19. — Four à brûler le coake et la chaux, patente de M. Grellier, t. XV, p. 259.

Introduction à la Feuille du Cultivateur, 2e *édition*. Notice sur les effets nuisibles des fours à chaux, p. 10 et 15.

CHEMINÉES. Voyez *Foyers*, *Calorifères*, *Chauffage*, *Fumée*, *Girouettes*, *Mitres*, *Pierres*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Cheminée de feu Lesueur. — Cheminée qui ne fume pas, par M. Molard. — Cheminée avec moyen d'augmenter le tirage, par le même. — Cheminée en fer-blanc pour cuire les alimens.—Cheminée pour le charbon de terre, en usage en Belgique.—Cheminée en fer, pour le charbon deterre. — Cheminée en terre cuite, brevet de MM. Borgnis et Cotte. — Machine pour ramoner les cheminées.

Brevets publiés. Cheminée en terre cuite, brevet de MM. Borgnis, Desbordes et Cotte, t. I, p. 156.

Brevets non publiés. Cheminée économique, brevet de 10 ans délivré, en 1800, à M. Mozzanino. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Hénault.

— Cheminée économique, salubre et agréable, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Harel. — Cheminée qui ne fume pas, brevet de 10 ans délivré, en 1801, à M. Grassot. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Millet. — Mécanique pour empêcher les cheminées de fumer, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Benoit-Vincent. — Cinq moyens d'empêcher les cheminées de fumer, appelées fumifuges, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Désarnod. — Cheminée et poêle, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Debrel. — Cheminée à reverbère, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. Brochet. — Cheminée en tôle, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. Lotz et Simon. — Cheminée à la vapeur, en tôle, dite à la Nanci, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Jacquinet.

Bulletin de la Société d'encouragement. Cheminée économique, par M. Debret, t. IV, p. 300. — Cheminée économique à foyer mobile, de M. Cutter, t. XV, p. 109. — Cheminée de M. Chenevix, t. VIII, p. 46 et 343. — Cheminée en grotte, de M. de la Chabeaussière, t. XV, p. 8. — Rapport sur la cheminée de M. Bruynes, t. XV, p. 212. — Tuyaux de cheminées, par M. Piault, t. I et II, p. 71. — Emploi des tuyaux en terre cuite pour la construction des cheminées, t. IX, p. 12. — Mémoire de M. Guyton, relatif aux cheminées, t. VI, p. 154.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Ventilateur de M. Boswel, pour empêcher les cheminées de fumer, t. III, p. 162. — Cheminée qui ne fume pas, t. XVIII, p. 83. — Moyen d'empêcher les cheminées de fumer, t. XX, p. 196. — Cheminée de M. Chenevix, t. XXXI, p. 191. — Tuyaux en terre cuite pour cheminées, par M. Brullée, t. XXXVI, p. 98. — Corrections faites aux cheminées à la Rumford, par M. Hesselat de Héré, t. XXXVIII, p. 173.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.*

Rapport sur la cheminée en grotte pour brûler de la houille, de M. de la Chabeaussière, t. III, p. 182.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen de remédier aux vices des constructions de cheminées, par M. Guyton-Morveau, t. I, p. 296. — Cheminée construite, par M. Mezza, t. III. p. 253. — Cheminée économique à foyer mobile, de M. Cutler, t. IX, p. 320. — Cheminée en grotte, de M. de la Chabeaussière, t. IX, p. 322. — Emploi des tuyaux en terre cuite dans la construction des cheminées, par M. Brullée, t. III, p. 255.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moyen d'empêcher les cheminées de fumer, par M. de la Chaumette, t. III, p. 47. — Cheminée de M. Lagny, t. VII, p. 115.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Cheminée du comte de Rumford, t. III, p. 213 et 404.

Repertory, 1re *série.* Moyen de régler le tirage des cheminées, patente de M. Crossey, t. XII, p. 73. — Grille de cheminée, patente de M. Collins, t. VIII, p. 361.

Repertory, 2e *série.* Cheminée perfectionnée, par MM. Charles et Peale, t. II, p. 436. — Cheminée qui n'exige pas la pratique ordinaire du ramoneur, t. IV, p. 51. — Moyen de ramoner les cheminées par machine et d'éteindre le feu, patente de M. Davis, t. IV, p. 90. — Construction et ramonage des cheminées, patente de M. Bell, t. XII, p. 89. — Appareil pour ramoner les cheminées, par M. Roberts, t. XVIII, p. 35. — Moyen d'empêcher les cheminées de fumer, par M. Piault, t. IV, p. 371. — Même objet, patente de M. Pether, t. V, p. 416. — Appareil contre la fumée, patente de M. Warren, t. XV, p. 137. — Méthode d'adapter un poêle aux foyers des cheminées, patente de M. Dood, t. VIII, p. 173. — Barre de fer pour les cheminées,

[illegible] *[illegible] et Métiers*. Un modèle de [illegible]

[illegible]

[illegible] *[illegible] approuvées par l'Académie.* [illegible] M. Hallard, t. VI, p. 133.

[illegible] *[illegible] d'encouragement.* Plâtre-ci[illegible]-sur-Mer, t. I et II, p. 30. — [illegible] Smith, t. I et II, p. 169. — [illegible] Vienne, t. VIII, p. 350.

[illegible] Manufactures, 1re collection. [illegible], t. XVII, p. 173 et 261. — [illegible], t. XII, p. 44. — Ciment [illegible] inattaquable à la gelée, par M. Pelletier, t. XI, p. 66. — Méthode pour faire les [illegible] le même, t. XLIII, p. 269.

[illegible], par Bélidor. Machine à [illegible], t. I, p. 159.

[illegible] et Inventions. Ciment à [illegible], t. II, p. 335.

[illegible]. Sciences et Arts. Cimens [illegible], t. III, p. 98 et 201. — Recettes [illegible], t. XXII, p. 181.

[illegible] Ciment pour les fontaines, pa[illegible], p. 159. — Ciment qui ga[illegible] papier des verres, patente de M. [illegible]

[illegible] Ciment qui garantit les murailles [illegible]. — Ciment hydrostatique, patente [illegible], t. XVIII, p. 330. — Ciment ap[illegible] charpente, patente de M. Bra[illegible], t. XXVI, p. 141.

CINABRE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Préparation du cinabre, t. IV, p. 213. — Prix pour la fabrication du cinabre, t. IV, p. 218, et t. VIII, p. 272.

Repertory, 2[e] *série*. Ciseaux pour tondre les brebis, patente de M. Clatworthy, t. XV, p. 16. — Ciseaux, couteaux et gaines, patente de M. Déakin, t. XXII, p. 321.

CLAIES. Voyez

Repertory, 1[re] *série*. Claie tournante pour séparer la terre des pierres, par M. Peter-Francis-Ponti, t. IV, p. 137.

CLAQUES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Claques pour garantir les pieds de l'humidité, par M. Bainée, t. XLV, p. 310.

CLAQUETS. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Claquet de sûreté contre les malfaiteurs, par M. Régnier, t. XLVII, p. 109.

CLASSEURS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un classeur ou serre-papiers, de M. Morel, t. X, p. 172

CLAVECINS. Voyez *Claviers*, et

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Clavecin de M. Marius, t. I, p. 193. — Clavecin de M. Cuisiné, t. II, p. 155. — Clavecin de M. Marius, t. III, p. 83 à 89. — Clavecin de M. Thévenart, t. V, p. 11. — Clavecin de M. Levoir, t. VII, p. 183.

CLAVI-CYLINDRE. Voyez

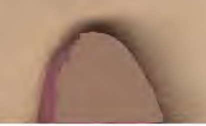
Archives des Découvertes et Inventions. Clavi-cylindre de M. Chaldini, t. I, p. 374.

CLAVIERS. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Nouvelle disposition du clavier, des orgues et des clavecins, t. XXIX, p. 107.

Archives des Découvertes et Inventions. Même objet que ci-dessus, par M. Dall-Olio, t. I, p. 375.

CLEFS. Voyez



Conservateur des Arts et Métiers. Modèle d'une clef à ressort pour faire mouvoir un arbre cylindrique autour de son axe.

Repertory, 2e série. Clef universelle pour les têtes de vis, par M. Barton, t. XV, p. 44.

CLICHER. Voyez

Histoire de la Stéréotypie, par Camus. Machine à clicher, construite par M. Grassal, p. 99.

CLICHÉS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Mémoire de M. Darcet, sur le moyen d'obtenir des clichés avec des moules en plâtre, en soufre et en cire à cacheter, t. IV, p. 203.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Même objet que ci-dessus, t. XV, p. 29.

CLINQUANT. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à découper le clinquant.

CLOCHERS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de charpentes de clochers.

CLOCHES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux cloches du plongeur.

CLOISONS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Différens modèles de cloisons en charpente.

CLOTURES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Clôture invisible, par M. Howell, t. XXXIII, p. 192.

Archives des Découvertes et Inventions. Même objet que ci-dessus, t. II, p. 192.

CLOUS. Voyez

Brevets non publiés. Machine pour découper la tôle en forme de clous, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Leavarenth. — Moyen mécanique pour fabriquer

des clous à froid, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à MM. Lemire père et fils. — Machine pour couper les clous, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à M. Degrand. — Fabrication des clous découpés à tête perdue, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à M. Degrand. — Procédé mécanique pour former les filets des clous à vis, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à MM. Gonnaud, Reingpach, Parisot et Ve Mérique. — Mécanique pour fabriquer les clous à vis, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Phillix. — Voyez *Vis*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Manière de fabriquer les clous dits *cut-nails*, t. V, p. 279.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Moyen mécanique de fabriquer des clous et des fers à cheval, t. III, p. 291, et t. IX, p. 83. — Notice sur la fabrication des clous en Angleterre, t. XXXVIII, p. 176.

Archives des Découvertes et Inventions. Fabrication mécanique des clous, t. III, p. 352. — Clous fabriqués sans feu, par M. Schafzahl, t. IX, p. 325.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Moyen de fabriquer des clous de toutes espèces, par M. Chiffort, t. VII, p. 175.

Repertory, 1re *série.* Clous faits au laminoir, patente de M. Chiffort, t. VII, p. 217. — Clous découpés, patente du même, t. VII, p. 377. — Clous fabriqués pour machine, patente de M. Finch, t. IX, p. 390. — Machine à arracher les clous des navires, par M. Bolton, t. XI, p. 39. — Fabrication de clous de fers à cheval, patente de M. Spincer, t. XV, p. 316.

Repertory, 2e *série.* Machine à faire des clous, patente de M. Hodgetts, t. VI, p. 16. — Fabrication des clous, patente de M. Willmore, t. XIII, p. 366. — Voyez *Rasoirs.*

CLOUS D'ÉPINGLE. Voyez

Brevets non publiés. Machine pour fabriquer les

clous d'épingle, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Daguet. — Machine à fabriquer des clous d'épingle et des clous forgés, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à M. White. — Voyez *Vis*.

CLOUTERIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une clouterie pour fabriquer les clous de Paris.

COBALT. Voyez

Repertory, 2e *série*. Moyen d'obtenir le cobalt pur, t. VIII, p. 154.

COCONS. Voyez

Brevets non publiés. Machine avec laquelle on applique au filage du cocon, le chauffage à la vapeur, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. Gensoul.

Bulletin de la Société d'encouragement. Procédé pour éteindre les cocons des vers à soie, t. IX, p. 10. — Procédé de M. Bardel, pour étouffer les cocons des vers à soie, t. XIV, p. 34. — Notice de M. d'Hombres-Firmas sur la filature des cocons chauffés par la vapeur, t. IX, p. 125.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Mémoire de M. Bardel sur l'étouffage des cocons, t. I, p. 167.

CŒUR. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle du cœur hydraulique, de M. Doudier.

COFFRES-FORTS. Voyez

Repertory, 2e *série*. Coffre-fort à sonnerie et pistolet, patente de M. Milne, t. XXI, p. 201.

COLLE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Art de faire la colle, t. I et II, p. 181. — Colle de pâte pour les tisserands et autres, proposée par M. Drury, t. XIII, p. 197. — Colle pour les tissus fins, t. XVI, p. 226. — Colle de pâte, procédé chinois, t. XIV, p. 224.

Brevets non publiés. Procédé pour la fabrication de

la colle et du bouillon d'os, brevet de 15 ans délivré, en 1814, à M. Darcet.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Préparation d'une colle de pâte à l'usage des tisserands, des relieurs, des colleurs de papiers, par M. Drury, t. LIV, p. 316.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Colle de pâte, procédé chinois, t. IV, p. 324.

Repertory, 1re *série*. Colle gélatineuse pour le collage des fils de coton, de laine, etc., patente de M. Foden, t. XIII, p. 5.

Repertory, 2e *série*. Colle pour étoffes et papiers, patente de M. Wilkès, t. V, p. 338. — Fabrication de colle de poisson, patente de M. Raines, t. VI, p. 323. — Colle, t. XXV, p. 204.

COLLE-FORTE. Voyez *Pains à cacheter, et*

Brevets publiés. Colle-forte, brevet de M. Boby, t. I, p. 226.

Bulletin de la Société d'encouragement. Examen des colles-fortes du commerce, t. III, p. 112. — Fabrication de la colle-forte, t. III, p. 117.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Différentes espèces de colles-fortes, t. XIX, p. 266. — Art de faire la colle-forte, t. XI, p. 183. — Fabrication de la colle-forte, brevet de M. Boby, t. XLV, p. 221.

COLLETS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Collets à rouleaux de frottement, par M. Bardel, t. I et II, p. 42.

COLLIERS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un collier pour les bœufs.

COLONNES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une colonne dorique.

Bulletin de la Société d'encouragement. Instrument M. WRIGHT, pour découper des colonnes cylindriques et des tuyaux dans un bloc quelconque, t. XII, p. 102.

COLORIGRADE. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Colorigrade ou instrument propre à fixer les couleurs, par M. BIOT, t. IX, p. 94.

COMBLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Collection de modèles de combles en charpente.

COMBUSTIBLE. Voyez

Brevets non publiés. Economie du combustible, brevet de 10 ans délivré, en 1800, à M. DUCHAMP. — Appareil pour le même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. DOSCHOT. — Emploi du combustible, brevet de 15 ans délivré, en 1799, à M. LEBON.

Bulletin de la Société d'encouragement. Discussion sur l'économie du combustible, t. IV. p. 134.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Chaudière de bois, pour l'économie du combustible, t. X, p. 254.

Archives des Découvertes et Inventions. otice sur l'économie du combustible, t. III, p. 242.

Repertory, 1re *série.* Combustible mélangé, patente de M. DAVEY, t. XIV, p. 174.

COMBUSTION. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Liqueur qui empêche la combustion, par M. MICHEL-GONZATTI, t. I, p. 345.

COMPARATEUR. Voyez

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Comparateur de M. LENOIR, qui a servi à faire des expériences sur la dilatation des métaux, t. XIX, p. 301.

COMPAS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un compas à pointes fixes, pour tracer des cercles. — Un compas

qui porte avec lui toutes les pièces qui sont de rechange dans un compas ordinaire, par M. FAREY. — Un compas à tracer la ligne droite, le cercle et les ellipses, par M. BILLON. — Un compas à quatre branches, sur le principe decelui de RASCALON. — Un compas à verge, par CANIVET. — Deux compas à verge, à tige divisée, par M. SAUVEUR. — Un compas à verge avec règle de glace, qui donne jusqu'à la 24e partie de la ligne, par M. FORTIN. — Un compas de réduction. — Un compas à trois doubles branches, au moyen duquel, prenant trois distances à volonté, on a aussi leurs moitiés. — Trois modèles de compas à balustre.

Bulletin de la Société d'encouragement. Compas azimutal, perfectionné par M. SMALCALDER, t. XIII, p. 12. — Même objet, exécuté par M. JECKER, t. XIV, p. 203. — Compas de M. BARADEL fils, pour les cercles et les ellipses, t. XIII, p. 49. — Compas de proportion à trois branches, par M. NARRIEN, t. XVI, p. 116.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Compas de M. MICHALON pour prendre plusieurs mesures à la fois, sur un corps de formes compliquées, t. XXXIII, p. 284.

Archives des Découvertes et Inventions. Même compas que le précédent, t. II, p. 113. — Compas azimutal, à réflexion, de M. SMALCALDER, perfectionné par M. JECKER, t. IX, p. 251.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Compas pour prendre des angles, par M. DUVAL, t. III, p. 113. — Compas à tracer des spirales, par M. TILIÈRES, t. VII, p. 163. — Compas d'engrenage, par M. GALLONDE, t. VII, p. 315. — Compas de variation, par M. LE MAIRE fils, t. VII, p. 361.

Repertory, 2e *série.* Compas de mer, patente de M. MEXANDER, t. XXIII, p. 330.

COMPRESSION. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois machines de compression, dont une de M. Dumotiez.

Repertory, 1re *série.* Moyen de contenir différentes matières dans un état de compression, par M. Sabatier, t. VIII, p. 73.

COMPTE-PAS. Voyez *Odomètres*, et

Brevets non publiés. Compte-pas, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Hervais.

COMPTEURS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Compteur de machine à clicher, par M. Auger.—Compteur ou valet-astronomique qui bat les demi-secondes et sonne les secondes, par Ferdinand Berthoud. — Six autres compteurs de différentes espèces.

Brevets non publiés. Compteur mécanique en forme de montre, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. Denizet et Barrier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Compteur pour les mines, par M. Antis, t. V, p. 3.

Histoire de la Stéréotypie, par M. Camus. Compteur de machine à clicher, par M. Augé, p. 103.

Repertory, 2e *série.* Compteur pour les mines, par M. Antis, t. VI, p. 369.

CONDENSATEURS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un condensateur de M. Cavallo et un de M. Volta.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Condensateur de force, t. XIX, p. 298.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Condensateur de force, par M. Prony, t. XXVIII, p. 98.

Repertory, 2e *série.* Condensateur de force, par M. Prony, t. VI, p. 297.

CONDUITS. Voyez

Repertory, 2e *série.* Conduits faits de blocs de pierre, patente de M. Murdock, t. XVIII, p. 320. — Moyen d'unir ensemble les conduits de pierre, patente de

M. Hill, t. XIX, p. 214. — Conduits d'eau pour les villes, patente de M. Bramah, t. XXIII, p. 257. — Expériences sur les conduits souterrains, t. XXIV, p. 18.

CONSERVATOIRE DES ARTS ET MÉTIERS. Cet établissement, situé rue et Abbaye Saint-Martin à Paris, est destiné à réunir, pour être offerte au public, la collection des machines, instrumens et outils à l'usage des arts industriels. Il doit son origine au célèbre Vaucanson qui en posa les premiers fondemens en 1775, à l'hôtel de Mortagne, rue de Charonne; Vaucanson mourut en 1782 et légua au roi par testament la collection entière de ses machines. La surveillance de l'établissement de Vaucanson fut confiée à M. de Montaran; et, par ordonnance du 14 janvier 1783, M. de Vandermonde en devint le conservateur. En l'an 2, la convention rendit un décret, d'après lequel on associa à M. de Vandermonde une commission chargée de rechercher et d'acheter tous les objets utiles aux arts industriels qui pourraient se présenter. Cette commission à laquelle on donna le nom de *Commission temporaire des Arts*, était composée de M. de Vandermonde, conservateur, et de MM. J.-B. Leroy, Conté, et Benvelot, adjoint. M. C.-P. Molard fut nommé secrétaire de cette commission. Peu de temps après, on y adjoignit M. Grégoire, membre de la convention, et M. Charles, célèbre physicien.

La collection s'étant considérablement augmentée, le gouvernement rendit, le 22 prairial an 6, une loi portant que l'ancienne Abbaye Saint-Martin serait consacrée à la réunion des collections de l'hôtel de Mortagne ou hôtel Vaucanson, et prendrait le nom de *Conservatoire des Arts et Métiers*. A cette même époque, le Conservatoire fut composé d'après un réglement du ministre de l'intérieur, de quatre administrateurs agissant en conseil. M. Grégoire avait remplacé M. Conté parti pour l'Egypte; et le célèbre

Montgolfier avait succédé à M. J.-B. Leroy, décédé. Les membres du Conservatoire étaient alors MM. Beuvelot, Grégoire, Molard et Montgolfier. En l'an 9, cette forme d'administration fut changée, et M. Molard fut nommé seul administrateur du Conservatoire. En 1814, M. le duc de La Rochefoucauld fut nommé inspecteur général du Conservatoire que M. Molard continua de diriger jusqu'en 1817, époque à laquelle il sollicita et obtint une honorable retraite avec un logement à l'hôtel Vaucanson. A cette même époque, M. Christian fut nommé directeur de cet établissement, et M. Molard, frère du précédent administrateur, obtint le titre de sous-directeur. Un conseil de perfectionnement, composé de MM. Thénard, Tarbé, Héron de Villefosse, Ternaux, Charles et Darcet, présidé par M. le duc de La Rochefoucauld, fut aussi créé pour l'amélioration de l'établissement.

CONSERVES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur des conserves de fruits et de légumes, t. VIII, p. 109.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mémoire de M. Parmentier sur la conserve de raisin, t. XXIX, p. 225. — Conserve de raisin, t. XXXII, p. 321, et t. XXXIII, p. 57.

Archives des Découvertes et Inventions. Conserve de café Moka, de M. Bourgogne, t. I, p. 252. — Conserve de fruits et de légumes, par M. Appert, t. II, p. 225.

CONSTRUCTIONS. Voyez

Brevets non publiés. Nouvelles constructions de maisons, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à MM. Chabannes et Anderson. — Perfectionnement des constructions pyrotechniques, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. Curaudau. — Voyez *Pierres.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Constructions rurales, t. I et II, p. 9. — Constructions navales,

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à copier, par M. Brunel, t. V, p. 59. — Machine à copier les lettres, t. XXIII, p. 196.

Archives des Découvertes et Inventions. Manière de multiplier les copies d'une lettre, par M. Ralph Wedgwood, t. II, p. 252.

Repertory, 1re *série*. Copie-lettres, patente de M. Watt, t. I, p. 13. — Machine à faire deux copies à la fois, patente de M. Brunel, t. XIII, p. 153.

Repertory, 2e *série*. Copie-lettres, patente de M. Bell, t. XXVII, p. 129. — Voyez *Dessins*.

CORDAGES. Voyez *Cordes*, et

Brevets non publiés. Machine à fabriquer des cordages, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Duboul.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication des cordages, t. I, p. 257; t. II, p. 68; t. XV, p. 330; t. XIX, p. 68, et t. XXXVI, p. 220. — Machine de M. Chapman, pour fabriquer des cordages pour la marine, t. X, p. 67. — Machine pour commettre les torons, par M. Heddart, t. XXII, p. 325. — Procédé de M. Curaudau pour doubler la durée des cordages, t. XXIII, p. 324.

Repertory, 1re *série*. Machine à cometttre, patente de M. Chapman, t. IX, p. 1. — Cordages faits par machine, patente de M. Varley, t. XI, p. 217. — Même objet, patente de M. Huddart, t. XII, p. 81. — Cordages dont les torons sont goudronnés avant le cométage, patente de M. Huddart, t. XIV, p. 231. — Fabrication de cordes et autres cordages, patente de M. Mitchell, t. XI, p. 302.

Repertory, 2e *série*. Moyen de prolonger la durée des cordages, patente de M. Chapman, t. II, p. 91. — Cordages faits par machine, patente de M. Huddart, t. IV, p. 80. — Fabrication des cordages et des câbles, patente de M. Huddart, t. VIII, p. 241. — Fabrication des cordages, patente de M. Walker, t. X,

CORSETS. Voyez

Brevets non publiés. Corsets sans ressorts, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Bretel.

COTON. Voyez *Filature, Teinture*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à égrener le coton, par M. Molard. — Machine pour le même objet en usage aux Antilles. — Machine pour le même objet, apportée d'Amérique. — Table à battre le coton. — Table à nappe pour le coton. — Une carde en gros, une carde double en fin, un étirage à quatre têtes et à trois systèmes de lanterne, et un métier en gros pour le coton, par MM. Bauwens et Farer. — Métier en fin, par M. Bramwels. — Projet de continue, par M. Hugand. — Continue à vingt quatre broches pour le coton pour chaîne. — Un dévidoir pour le coton. — Une machine à mettre en paquets les cotons filés. — Une Jeannette pour filer le coton ou la laine.

Brevets non publiés. Filature du coton, brevet de 15 ans délivré, en 1792, à MM. Brown, Pickfort et compagnie. — Perfectionnement de la machine à filer le coton, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Pouchet. — Machine pour les épluchures et déchets de coton, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Rodier. — Procédé pour perfectionner les machines à filer le coton, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. L'Abbé. — Appareil propre à filer le coton, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à MM. Boehem et Roederer. — Machine à filer le coton, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. Calla et Sureda. — Cardage et filature du coton, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à M. Rawle. — Filature du coton sans duvet, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Saladin. — Moyen de transformer différentes matières indigènes en coton, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. Lebrun. — Voyez *Filature*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Observations sur les machines à carder le coton, t. I et II, p. 57. — Rapport sur les machines à carder et filer le coton

t. I et II, p. 137. — Rapport de M. Bardel sur la filature du coton, t. V, p. 158. — Coton extrait de plantes indigènes, t. VIII, p. 350. — Notice de M. Cony sur les manufactures de coton, t. IX, p. 6. — Méthode employée à Ratisbonne, pour blanchir le coton et lui donner une belle couleur rouge, t. IV, p. 60. — Procédé de M. Robert Frith pour donner au coton une belle couleur nankin et chamois, t. IV, p. 65. — Cotons filés, de M. Peugeot, t. IV, p. 133.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Machine à battre le coton et la laine, par M. Cannop, t. IV, p. 55. — Machine de M. Bowden de Mellor, pour le même objet, t. IX, p. 152. — Deux machines à battre le coton, par MM. Walmsley et Thomas, t. XII, p. 193. — Rapport fait en l'an 2 sur les machines à carder et filer le coton présentées au concours, t. XV, p. 162. — Carde à coton, de M. Joubert, t. XX, p. 188. — Machine à filer en gros, par M. Jubert, t. XXI, p. 51. — Machine à filer, t. XXVIII, p. 269. — Notice sur les cotons filés pour être blanchis, t. XXII, p. 156. — Numérotage des fils de coton, t. XXII, p. 158. — Observations sur les manufactures de coton, t. XXXVIII, p. 183. — Tissu en coton imitant la gaze de soie, par M. Belleville, t. XXX, p. 271. — Table indiquant la longueur du fil contenu dans une livre, t. XVI, p. 66. — Teinture du coton en nankin, par M. Hess, t. XLVIII, p. 61.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen d'éviter le duvet des cotons filés, par M. Bardel, t. I, p. 326. — Cotons filés, par M. Saladin, t. IX, p. 353. — Notice sur les cotons naturels et artificiels, par M. Salli-Caudi, t. III, p. 278. — Teinture du coton en rouge, par M. Vitalis, t. I, p. 434.

Introduction à la feuille du Cultivateur, 2e édition. Mémoire sur le coton, p. 232.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Notice sur la filature de coton, t. X, p. 282.

Repertory, 1re *série*. Machine à battre le coton, patente de M. Cannop, t. III, p. 145. — Même objet, patente de M. Bowden, XVI, p. 5. — Préservation des ouvriers qui cardent le coton, t. III, p. 162.

Repertory, 2e *série*. Machine à battre et ouvrir le coton, patente de M. Walmsley, t. I, p. 401. — Machine à filer le coton, patente de M. Horrocks, t. XXV, p. 1. — Apprêt des cotons filés, patente de M. Marsland, t. VII, p. 327.

COULEURS. Voyez *Bleu*, *Colorigrade*, *Jaune*, *Nankin*, *Noir*, *Rouge*, et

Brevets non publiés. Procédé pour fixer les couleurs d'un grand nombre d'oxides métalliques, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. de la Boulaye. — Voyez *Nankin*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Couleur bleue qui peut remplacer l'outremer dans la peinture, t. I et II, p. 125.—Rapport sur des échantillons de couleurs bleues et vertes, de MM. Delforge et Stévens, t. IX, p. 9. — Couleurs retirées des Lichens, t. IV, p. 116. — Couleur noire ayant les propriétés de l'encre de Chine, par M. Boswell, t. IV, p. 91.—Couleurs de M. Prieur pour les papiers peints, t. VI, p. 117. — Couleurs obtenues avec la garance, t. VIII, p. 86 et 89.—Couleurs inaltérables pour la teinture des étoffes, par M. de la Boulaye-Marillac, t. XIII, p. 238. — Couleurs solides pour les étoffes, t. XIV, p. 15. — Table méthodique des couleurs, par M. Grégoire, t. XII, p. 221. — Moulin, de M. Rawlison, pour broyer les couleurs destinées à la peinture, t. IV, p. 112. — Machine à broyer l'indigo et autres couleurs, t. VII, p. 170. — Machine à broyer les couleurs et les graines oléagineuses, t. VII, p. 174.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*.

Préparation d'une belle couleur verte et d'une bleue, t. XL, p. 319. — Préparation d'une couleur noire qui a les propriétés de l'encre de Chine, par M. Boswell, t. XXIII, p. 53.—Moyen de fixer les couleurs, t. XVII, p. 310.—Mémoire de M. Brongniard, sur les couleurs obtenues des acides métalliques, t. X, p. 51. — Notice sur quelques couleurs trouvées à Pompéia, t. XXXI, p. 321. — Préparation des couleurs pour teindre les étoffes de coton et de chanvre, t. XL, p. 181. — Couleurs lucidoniques, par Mme Cosseron, t. XLIII, p. 97. — Mémoire sur la colorisation des corps, t. XXXI, p. 113.—Préparation du porporino ou brun-rouge, d'un beau noir et d'un jaune orange, t. XL, p. 84. — Machine de M. Molard, pour broyer les couleurs, t. XXIX, p. 215. — Voyez *Nankin*, *Porcelaine*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Expériences sur les couleurs des Anciens, t. V, p. 26.

Archives des Découvertes et Inventions. Couleurs lucidoniques, de Mme Cosseron, t. I, p. 299. — Couleur en poudre impalpable de Malaine, t. I, p. 301. — Manière de faire les couleurs, blanche, brune, jaune, rouge, grise, noire, bleue, pastel, t. I, p. 312. — Couleur tirée de la garance, pour remplacer la cochenille, t. I, p. 427. — Préparation du porporino rouge et d un beau noir de Wedgwood, par M. Lampadius, t. II, p. 280. — Préparation de diverses couleurs, t. II, p. 278 à 291. — Couleurs bleue et verte de MM. Delforge et Stévens, t. III, p. 283. — Machine à broyer les couleurs, par M. Lefèvre, t. I, p. 423. — Même objet, par M. Molard, t. I. p. 424.

Introduction à la feuille du Cultivateur, 2e *édition*. Procédé de M. Kinmann pour faire une couleur verte inaltérable, p. 9.

Bibliothèque Britannique, *Sciences et Arts*. Préparation des couleurs à l'huile, par M. Blackman, t. XXVI, p. 377.

Repertory, 1re *série*. Couleurs à l'huile, par M. BLACKMAN, t. IV, p. 415. — Couleurs pour la peinture, patente de M. ATKINSON, t. V, p. 89. — Même objet, patente de M. TURNER, t. XII, p. 157. — Même objet, patente de M. TIDMARSH, t. XVI, p. 151. — Couleurs assorties pour le dessin et la peinture, patente de M. GUEST, t. XV, p. 161. — Couleurs pour la toile, le bois, etc., patente de M. ROBERS, t. III, p. 159. — Couleurs tirées des végétaux, par M. EDWARD BANCROFT, t. IV, p. 73. — Préparation des couleurs, patente de M. MURDOCK, t. IX, p 97. Couleurs retirées des eaux mères de la soude phosphorescente, par M. WILLIS, t. X, p. 32. — Couleurs solides pour le coton, la laine, le lin, etc., patente de M. FRITH, t. XIII, p. 230.

Repertory, 2e *série*. Préparation des couleurs vertes et bleues, t. XXIV, p. 46. — Moulin à broyer les couleurs, par M. RAWLINSON, t. VIII, p. 26.

COUPE-CEPS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un coupe-ceps, de M. RUFFET-BONCORPS.

COUPE-CHICOTS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un coupe-chicots, de M. RUFFET-BONCORPS.

COUPES-DES-PIERRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection des modèles pour la coupe des pierres.

COUPER. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à couper horizontalement. — Une machine à couper de longueur le fil de métal et à faire des ressorts à boudin, par VAUCANSON.

COURANS. Voyez

Prix de l'Académie. Mémoire sur la nature et la cause des courans, par M. DANIEL-BERNOULLY. Ce mémoire a remporté le prix double, en 1749 et 1751, t. VII, p. 3.

COUVERTS. Voyez

Brevets non publiés. Couverts de fer, brevet de 10 ans délivré, en 1797, à MM. PATOULET et LEBEAU. — Machine à fabriquer les couverts en métal, avec laminoir et matrices mobiles, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. JALABERT.

COUVERTURES. Voyez *Alliages*, *Toits*, *et*

Brevets non publiés. Couvertures d'édifices en cuivre laminé, brevet de 15 ans délivré, en 1792, à M. BONNOT.

Bulletin de la Société d'encouragement. Couvertures de laine, t. VI, p. 32. — Couvertures de coton, t. VI, p. 40.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Composition anglaise pour la couverture des édifices, t. XLI, p. 220. — Manière de couvrir les toits, par M. de THIVELLE, t. XLIII, p. 113.

Repertory, 1re *série.* Couverture des maisons, patente de M. CARTHY, t. XI, p. 14. — Couverture des maisons en ardoises, patente de M. ELLIOTT, t. XII, p. 385.

COUVEUSES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une couveuse.

CRAVACHES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de machine à couvrir les cravaches, importé par M. LETURC.

CRAYONS. Voyez

Brevets publiés. Crayons artificiels, brevet de M. CONTÉ, t. I, p. 234.

Brevets non publiés. Machine pour la fabrication des crayons CONTÉ, brevet de 10 ans délivré, en 1807, à MM. ARNOULT et HUMBLOT-CONTÉ.

Bulletin de la Société d'encouragement. Crayons CONTÉ, t. VI, p. 117. — Rapport sur les crayons CONTÉ, t. XIII, p. 190.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Crayons artificiels, brevet de M. CONTÉ, t. XLV, p. 183.

Analyse des crayons lithographiques, par M. Laugier, t. XLIV, p. 218.—Crayons de la fabrique de Humblot-Conté, t. LIV, p. 212.

Repertory, 2e *série*. Machine à faire des crayons pour ardoise, par M. Brockbank, t. XVIII, p. 91.

CRÈCHES. Voyez

Repertory, 1re *série*. Crèche pour les brebis, t. IV, p. 23.

CRÊPE. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication de crêpes rayés, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Ragey.—Fabrication d'une étoffe de soie nommée *crêpe de la Chine*, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à MM. Dugas frères et Compagnie.

Repertory, 2e *série*. Crêpe soie et coton, patente de M. Goodall, t. XXV, p. 272.

CREUSETS. Voyez

Brevets non publiés. Nouveaux creusets, brevet de 15 ans délivré, en 1799, à M. Briffault.

Bulletin de la Société d'encouragement. Creusets de M. Russinger, t. VI, p. 114.

CRIBLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux cribles, dont un allemand.

CRICS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Crics circulaires, par M. Thomas. — Cric composé par M. Martin. — Cric à vis sans fin. — Modèle d'un cric à un seul axe, construit par M. Roggero. — Cinq autres modèles de crics de différentes espèces.

Brevets non publiés. Cric hydraulique, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à MM. Renaud-Blanchet et Binet.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Cric perfectionné, par M. Martin, t. I, p. 93.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie.

Crics de M. Thomas, t. I, p. 209, et t. II, p. 37. — Cric de M. Perrault, t. I, p. 5. — Cric de M. Gobert, t. I, p. 213. Cric de M. Mairan, à l'usage des lunettes, t. V, p. 31.

CRIN. Voyez *Etoffes en crin*, et,

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication des étoffes en crin, t. XLVIII, p. 23.

Repertory, 2e *série*. Substance qui remplace le crin, patente de M. Randouin, t. XI, p. 165.

CRISTAUX. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Cristaux présentés à l'exposition de 1806, t. VI, p. 112. — Rapport fait à l'Institut sur un cristal pesant, pour la fabrication des lunettes achromatiques, t. VIII, p. 104.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication du cristal pesant nommé *flint-glass*, t. XXXII, p. 181; t. XXXIII, p. 296; t. XXXIX, p. 225. — Fabrication du cristal de Vénus, t. XLVI, p. 246; t. XLVII, p. 31 et 122.

Archives des Découvertes et Inventions. Procédé de M. Cazalet pour faire de très-beau flint-glass, t. I, p. 450. — Cristal pesant, par M. Dufougerais, t. II, p. 409. — Cristal de MM. Kruines et Lançon, t. II, p. 410. — Voyez *Goniomètre*.

Repertory, 2e *série*. Mémoire sur la double réfraction du cristal de roche, par M. Torelly de Narcy, t. IV, p. 367.

CROCHETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un crochet à décharger. — Deux crochets doubles pour la vigne et un crochet simple.

CROISÉES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de croisée avec un mécanisme pour fermer simultanément les croisées et les volets, par M. Carlin. — Un modèle de croisée à volets brisés. — Quatre autres modèles de différentes croisées.

Archives des Découvertes et Inventions. Croisées pour les hôpitaux, par M. Howard, t. I, p. 129.

CROCS. Voyez *Noyes.*

CUIRS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux machines à refendre les cuirs dans leur épaisseur, dont une par M. Lebeau, et l'autre par M. Buscarlet. — Une machine à marquer les cuirs, par M. Merklein l'aîné.

Brevets non publiés. Machine à refendre les cuirs, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Degrand. — Préparation des cuirs dits *vaches lissées*, avant le tannage, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à MM. Monier et Ray. — Tannage des cuirs, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à M. Barthelemy. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Ashmore. — Tannage et corroyage du cuir, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Leuchsenring. — Tannage et corroyage des cuirs dits *peaux de veaux*, en conservant leur poil, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Paillard-Vaillant. — Cuirs impénétrables à l'eau, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à MM. Smith et Thomas. — Fluide qui rend les cuirs imperméables et élastiques, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Hénory. — Cuir fort et imperméable, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Nébel-Crépus. — Préparation et impression des cuirs corroyés, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. Prungnaud. — Cuirs à rasoirs de forme cylindrique, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Sollern. — Préparation des cuirs à rasoirs, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Berghofer. — Cuirs à rasoirs, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Cheneaux. — Cuirs à rasoirs cylindriques, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. Amand. — Cuirs sans couture pour couvrir le cylindre de filature de coton et de laine, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Delvau. — Voyez *Schakos.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Cuirs im-

perméables de M. Potot, t. III, p. 184. — Rapport sur les cuirs, imperméables de M. Nébel-Crepus, t. VI, p. 98. — Rapport sur les cuirs imperméables, de MM. Kusel et Thomas, t. VII, p. 49, et t. XVI, p. 256. — Procédé pour le suiffage des cuirs, t. V, p. 67 et 69. — Rapport sur les cuirs tannés suivant le procédé de M. Favier, t. VII, p. 305. — Rapport sur les cuirs et les toiles vernis, de M. Didier, t. XVI, p. 42. — Procédé des calmouks pour préparer les cuirs et les peaux, t. XII, p. 211. — Rapport sur les cuirs à rasoirs, de M. Keim, t. XV, p. 266.

Annales des Arts et Manufactures, *1re collection*. Machine à fendre les cuirs, par M. Warren-Revère, t. XLII, p. 203. — Moyen de préparer le cuir, par M. Bagnall, t. IX, p. 271. — Mémoire de M. Séguin, sur le dégras des corroyeurs, t. XXI, p. 154. — Poële à l'usage des hongroyeurs, t. XXVI, 221. — Procédé pour rendre le cuir imperméable, t. XXVIII, p. 144 et t. XXXI, p. 164. — Moyen de vernir les cuirs, t. XLVIII, p. 188. — Procédé des calmouks pour préparer les cuirs et les peaux, t. LIV, p. 90.

Archives des Découvertes et Inventions. Cuirs imperméables, de M. Nébel-Crépus, t. I, p. 417. — Manière de tanner les peaux et de rendre le cuir imperméable, t. I, p. 413. — Cuirs imperméables, de MM. Kusel et Thomas, t. I, p. 419. — Cuirs imperméables, de M. Gettiffe, t. II, p. 378.

Repertory, *1re série*. Cuirs imperméables, par M. Bellamy, t. I, p. 73. — Même objet, par M. Saint-Réad, t. I, p. 202, 274, 288, 341, 392 et 409. — Machine à refendre les cuirs, patente de M. Chommers, t. IV, p. 104.

Repertory, *2e série*. Mécanisme pour diviser les cuirs et pour scier le bois, patente de M. Newberry, t. XIII, p. 31. — Machine à finir et lustrer les cuirs, patente de M. Jefferson, t. XIII, p. 145. — Machine à fendre les

cuirs, patente de M. Brookes, t. XV, p. 208. — Machine à fendre et débourer les cuirs, patente de M. Révers, t. XVIII, p. 3. — Tannage et préparation des cuirs et des peaux, patente de M. Martin, t. II, p. 1. Chauffage du tannin pour le tannage des cuirs, patente de M. Daking, t. XXIII, p. 205. — Parchemin et vélin convertis en cuir imperméable, patente de M. Hitchcock, t. V, p. 260. — Préparation des cuirs et des peaux à la calmouk, t. XXV, p. 235. — Remarque sur le vernissage du cuir, t. XXIV, p. 214. — Voyez *Décoration.*

CUISINES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une cuisine économique établie à l'hôpital de Sainte-Marie-la-Neuve, à Florence. — Cuisine économique avec régulateur de feu, par M. Bonnemain.

Brevets non publiés. Cuisine économique, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. Couteaut.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une cuisine-poêle, de M. Mella, t. VII, p. 184. — Rapport sur la cuisine de M. Lelouis, t. IX, p. 183.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Cuisine en fer pour les vaisseaux, par M. Buyon, t. XII, p. 217. — Cuisine pour les vaisseaux, t. XIV, p. 332. — Cuisine portative, t. XXVI, p. 275.

Archives des Découvertes et Inventions. Cuisine-poêle, de M. Mella, t. I, p. 239. — Cuisine portative et économique, de M. Boreux, t. I, p. 241. — Cuisine économique pour la marine, par M. Lelouis, t. III, p. 182.

Repertory, 1re *série.* Cuisine en fer, à l'usage des navires, patente de M. Brodie, t. VII, p. 22. — Cuisine portative, patente de M. Redman, t. VII, p. 105. — Même objet, patente de M. Walker, t. XV, p. 318. — Vapeur à l'usage de la cuisine, t. IV, p. 384.

CUIVRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Fourneau d'affinage pour le cuivre, rapporté de Hongrie.

Brevets non publiés. Action chimique du cuivre sur certains acides et certains sels, brevet de 15 ans délivré, en 1807, à M. Dedrée.

Bulletin de la Société d'encouragement. Cuivre laminé de France, t. V, p. 322. — Rapport sur le cuivre laminé et les feuilles de zinc, de M. Gédéon-de-Contamine, t. IX, p. 245. — Notice sur la trempe du cuivre, t. XIII, p. 289. — Procédé de M. Scheffield pour cimenter et étirer le cuivre, t. XVI, p. 120.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Art de durcir le cuivre, t. VI, p. 19. — Alliage de cuivre qui peut être utile aux arts, t. I, p. 241. — Moyen d'extraire le cuivre du métal des cloches, t. VIII, p. 225. — Moyen de procurer au cuivre rouge, la couleur le grain et la dureté de l'acier, t. XX, p. 113. — Observations sur les mines de cuivre de Salzbourg, de la Corinthie et du Tirol, t. L, p. 113 et 225. — Fonderie de cuivre de Kessen, t. L, p. 230. — Fonderies du pays de Salzbourg, t. L, p. 249. — Fourneaux en usage dans les fonderies de cuivre, t. L, p. 254. — Manière de platiner le cuivre, par M. Strans, t. XXXIX, p. 216, et t. XLIX, p. 211.

Archives des Découvertes et Inventions. Cuivre laminé et feuilles de zinc, fabriqués par M. Gédéon-de-Contamine, t. III, p. 395. — Manière de platiner le cuivre, par M. Strans, t. II, p. 293. — Poudre à polir le cuivre et le laiton, t. I, p. 309.

Repertory, 2e *série.* Moyen de donner au cuivre rouge la dureté de l'acier, par M. Sage, t. VI, p. 49. — Art de fondre le cuivre, patente de M. Lewis, t. XXV, p. 321.

CULTIVATEURS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle du

cultivateur à cinq socs, de M. Fellemberg, et un modèle de cultivateur à treize socs.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Cultivateur de M. Lester de Northampton, t. IX, p. 300.

Repertory, 1re *série*. Cultivateur à plusieurs socs, par M. Lester, t. XVI, p. 314.

CURAGE. Voyez *Rivières*, *Canaux*, *Ports*, *Draguer*, *Pontons*.

CUVIERS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Cuvier en usage en Angleterre pour couler la lessive, t. XIV, p. 18.

CYCLOIDES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Instrument à tracer des cycloïdes.

CYLINDRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de cylindre en papier pour calandrer; un modèle en bois pour la construction de ces cylindres; et un modèle de couteau en usage dans leur fabrication.

Brevets non publiés. Cylindres creux pour polir la bijouterie en acier, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. Toussaint. — Cylindres réacteurs applicables à différentes machines, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Sauvage- de Saint-Marc. — Cuir sans coutures pour couvrir les cylindres de filatures de laine ou de coton, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Delvau.

Bulletin de la Société d'encouragement. Emploi et construction des cylindres en papier, par M. Bardel, t. I et II, p. 43. — Cylindres à laminer, t. V, p. 319.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Construction et emploi des cylindres en papier, t. XIII, p. 78. — Machine à forer les cylindres pour les pompes à feu, les machines soufflantes, les machines hydrauliques, etc., par M. Billingsley, t. XIII, p. 165.

Repertory, 2e *série*. Machine à faire un cylindre d'un

bloc de pierre ou de bois, patente de M. Wright, t. VIII, p. 11.

DAMAS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Damas de la fabrique de M. Leclerc, t. VIII, p. 200.

DÉCORATION. Voyez

Repertory, 2e *série*. Décoration des cuirs, toiles cirées et lambris, patente de M. King, t. XXIII, p. 16.

DÉCORS. Voyez *Ornemens*.

DÉCOUPOIRS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de découpoirs à leviers funiculaires, par M. C. P. Molard. — Un modèle de découpoir de M. Bouvier, et un de M. André Schrantz.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Découpoir de M. Molard, t. XVI, p. 161.

DENDROMÈTRES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Dendromètre ou instrument pour mesurer la hauteur et l'épaisseur des arbres, t. III, p. 229.

Repertory, 1re *série*. Dendromètre pour mesurer les distances, par M. Pitt, t. II, p. 238.

DENTELLE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Métier à dentelle, par M. Bastide. — Deux autres modèles de métiers à dentelle.

Brevets non publiés. Fond de dentelle, façon anglaise, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. Jourdan. — Métier à faire la dentelle en soie, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Jourdan. — *Id.* à faire le fond de dentelle, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à MM. Dervieux et Piaud. — Machine à fabriquer des dentelles de toutes largeurs et des tulles de fil de lin ou de coton, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à MM. Thomassin, Corbitt, Blacks et Cutts. — Métier à fabriquer le fond de dentelle en or et argent, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Petet. — Fabrication de dentelle fil, or et argent, brevet de 10 ans

délivré, en 1811, à M. Meeus-Vanderborcht. — Dentelle et tulle, en coton, en soie, en or et en argent, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Fromont. Voyez *Bas*, *Tulle*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des dentelles et blondes, t. VI, p. 34. — Dentelle fabriquée par les sauvages de l'Amérique septentrionale, t. VIII, p. 200. — Voyez *Blonde*, *Toiles*.

DENTS. Voyez

Brevets publiés. Dents et râteliers de pâte minérale, brevet de MM. Dubois et Chemant, t. I, p. 165.

Brevets non publiés. Substance pour la fabrication des dents artificielles, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Brousson. Voyez *Poudre*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Dents et râteliers de pâte, brevet de MM. Dubois et Chémant, t. XLV, p. 141.

Archives des Découvertes et Inventions. Dents artificielles de M. Fonzi, t. I, p. 169.

Repertory, 1re *série*. Dents artificielles, patente de M. Chemant, t. VI, p. 379.

DÉS. Voyez

Brevets non publiés. Procédé pour doubler en argent fin les dés à coudre, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Marguerie.

DÉSINFECTION. Voyez

Repertory, 1re *série*. Appareil désinfectant, patente de M. Raley, t. X, p. 155.

DESSÉCHEMENT. Voyez *Vapeur*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Travaux de desséchement, t. VIII, p. 187.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moyen de dessécher les terrains marécageux, par M. Bayley, t. XXII, p. 217. — Même objet, t. XXIV, p. 94, 204, et t. XLVI, p. 154. — Mémoire sur le desséchement des étangs, t. XXXVI, p. 205.

Archives des Découvertes et Inventions. Labour profond pour dessécher les champs, par. M. Th. Baldock, t. I, p. 188.

Repertory, 1[re] *série.* Notice de M. Wedge sur le desséchement des terres, t. III, p. 405.

DESSINS. Voyez *Portraits*, *Estampes*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Appareil de M. Ponson pour exécuter de grands dessins sur des étoffes façonnés à la Marche. — Chevalet pour lire un dessin d'étoffes,

Brevets non publiés. Procédé pour faire un dessin sur toutes sortes d'étoffes, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à MM. Revol et Rigondet.

Bulletin de la Société d'encouragement. Instrument pour dessiner d'après nature, t. IV, p. 59. — Moyen prompt et facile de calquer des dessins, t. XII, p. 267. Méthode prompte et facile de lever des empreintes, par M. Jomard, t. XV, p. 82. Voyez *Doublés.*

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection.* Moyen d'obtenir des impressions des dessins, t. XI, p. 154. — Procédé de M. Lasteyrie pour calquer des dessins, t. LIV, p. 109.

Archives des Découvertes et Inventions. Instrument pour prendre les profils de toutes sortes d'objets, par M. Lemoine, t. I, p. 274.

Repertory, 2[e] *série.* Appareil pour produire plusieurs dessins ou écrits à la fois, patente de M. Wedgwood, t. XV, p. 193.

DÉVERSOIRS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Déversoirs de MM. Guizot et de Récicourt, t. VIII, p. 161 et 163.

DÉVIDAGE. Voyez

Brevets non publiés. Mécanique pour le dévidage des soies et autres fils, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Belly.

Brevets publiés. Manière de distiller au moyen du vide et du froid, brevet de M. Lebon, t. I, p. 361.

Brevets non publiés. Appareils distillatoire, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. Barne. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Fournier — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Reboul.—Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Lelouis. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1803, à M. Barre, — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. Bérard. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Bascou. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Duroselle fils. — Même objet, deux brevets, l'un de 5 ans délivré en 1814, l'autre de 10 ans délivré, en 1817, à M. Brouquières. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1805, à M. Brugnières. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. Derivaz. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. Adam.—Appareil pour distiller les marcs de raisins, brevets de 5 ans délivré, en 1812, à M. Bailleul. — Appareil distillatoire continu, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. Baglioni. — Appareil distillatoire pour réduire le titre de l'esprit-de-vin, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. Durosselle fils. — Appareil distillatoire nommé rectificateur, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Alègre. — Appareil rectificateur applicable aux chaudières de distillation, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Bérard. —Appareil distillatoire ambulant et stable, brevet de 10 ans, délivré, en 1816, à M. Paul Magnan. — Appareil distillatoire nommé combineur hydropneumatique, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Mathieu de Dombasle. — Appareil distillatoire pour les grains, les vins et les pommes de terre, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. Cellier-Blumenthal. —Appareil distillatoire continu à la vapeur, brevet de 15 ans délivré, en 1816,

à MM. Tachouzin et Gounon. — Procédé qui donne du 3/6 par une seule opération, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Bascou. — Calorique des usines, appliqué à la distillation, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. Bernavon. — Distillation des vins et des eaux-de-vie, brevet de 10 ans délivré, en 1803, à M. Solimani. — Voyez alcool.

Art du Distillateur par M. Le Normand. Appareils distillatoires des anciens, t. I, p. 46. — Appareil dis-distillatoire de M. Porta, t. I, p. 50. — *Idem* de M. Savonarole, t. I, p. 57. — *Idem* de Nicolas Lefévre, t. I, p. 69. — *Idem* de Glauber, t. I, p. 83. — *Idem* de Charas, t. I, p. 87 — *Idem* de Burchusen, t. I, p. 94. — *Idem* de Boerhaave, t. I, p. 96. — *Idem* de Baumé, t. I, p. 181. — *Idem* de Moline, t. I, p. 188. — *Idem* de Poissonnier, t. I, p. 191. — *Idem* écossais qui distille soixante-douze charges en vingt-quatre heures, t. I, p. 284. — *Idem* de Millar, qui distille quatre cent quatre-vingts charges en vingt-quatre heures, t. I p. 287. — *Idem* de Fischer, t. I, p. 295. — *Idem* de Norberg, t. I, p. 300. — *Idem* de Stone, t. I, p. 307. — *Idem* de Wyatt, t. I, p. 310. — *Idem* de Lelouis, t. I, p. 314, et t. II, p. 231. — *Idem* de Curaudau, t. I, p. 322, et t. II, p. 153. — *Idem* d'Edouard Adam, t. II, p. 9 et 19. — *Idem* du docteur Solimani, t. II, p. 43, 46 et 234. — *Idem* du comte Chaptal, t. II, p. 134. — *Idem* de M. Duportal, t. II, p. 138. — *Idem* de don Juan Jordanay Elias, t. II, p. 148. — *Idem* de Ménard, t. II, p. 170. — *Idem* de M. Alègre, t. II, p. 194. — *Idem* de M. Carbonel, t. II, p. 201. — *Idem* de M. Barne, t. II, p. 221. — *Idem* de Mlle Bascou, t. II, p. 223. — *Idem* de M. Chassary, t. II, p. 227. — *Idem* de M. Flickwier, t. II, p. 228. — *Idem* de M. Fournier, t. II, p. 228. — *Idem* de M. Guy, t. II, p. 230. — *Idem* de M. Nazo, t. II, p. 232. — *Idem* de M. Reboul, t. II, p. 233. —

Idem de M. Sizaire, t. II, p. 235. — *Idem* de M. Allègre. t. II. p. 241. — *Idem* de M. Baglioni, t. II, p. 252. — Machine de M. Edelcrantz pour la distillation, t. II, p. 472. — Divers perfectionnemens proposés à la construction des appareils distillatoires, pendant les 50 dernières années du 18e siècle, t. I, p. 161. — Description de quelques appareils distillatoires qui ont précédé la découverte d'Edouard-Adam, t. I. p. 281. — Histoire de l'art du distillateur, depuis les temps les plus reculés, jusqu'à la découverte d'Edouard-Adam, t. I, p. 9. — Procédé de M. Bérard, t. II, p. 69. — Procédé de M. Lebon, t. II, p. 265. — Essais sur la distillation dans le vide, t. II, p. 259. — Des différens fourneaux pour les distilleries, t. I, p. 216 à 274. — Economie du combustible dans la distillation, t. II, p. 281.—Brûlerie pour les distilleries, t. I, p. 129. — Brûlerie de M. Argand, t. I, p. 202. — Brûlerie construite sur les meilleurs principes, t. II, p. 401. — Liste des brevets délivrés sur l'art de la distillation, t. II, p. 11.

Bulletin de la Société d'encouragement. Appareil distillatoire de MM. Adam et Bérard, t. VIII, p. 49. — Distillation économique, par M. Tennant, t. XIV, p. 224. — Appareil à distillation continue, opéré par la vapeur, par M. Cellier-Blumenthal, t. XVI, p. 254.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Appareil de M. O'Reilly pour distiller l'acide sulfureux liquide, t. VI, p. 29. — Amélioration des appareils distillatoires, par M. Norberg, t. VII, p. 274. — Appareil de M. Wyatt pour distiller à la vapeur, t. XII, p. 294. — Appareil distillatoire de M. Edelcrantz, t. XIV, p. 87. — Zymosimètre de M. Cossigny XVI, p. 132. — Condenseur conique de M. le baron de Gedda, t. XIX, p. 92. — Appareil de M. Carbonel, t. XXXII, p. 118, et t. XXXIX, p. 65. — Appareil d'Auguste-Menard, t. XXXIX, p. 34. — Appareil de M. Solimani,

t. XXXIX, p. 9. — Appareil d'EDOUARD-ADAM, t. XXXIX, p. 5, et t. XL, p. 97. — Moyen d'élever l'eau dans les réfrigérans des distilleries, par M. EDELCRANTZ, t. XXII, p. 153. — Notice sur la distillerie de VERSOIX, t. XXIII, p. 280. — Procédés en usage dans les distilleries, t. XXXVII, p. 71, 158 et 225; t. XXXVIII, p. 23 et 113; t. XXXIX, p. 5 et 330. — Voyez *Levain*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Distillation économique, t. III, p. 106.

Archives des Découvertes et Inventions. Appareil distillatoire de M. ADAM, t. III, p. 122. — De l'influence de la forme des alambics sur les produits de la distillation, par M. CURAUDAU, t. I, p. 83.

Repertory, 1re *série*. Appareil distillatoire, patente de M. FALCONER, t. VII, p. 102. — Distillation, patente de M. SHANNON, t. X, p. 17. — Distillation des liqueurs spiritueuses et levain de bière, par M. MASTMACHER, t. XIII, p. 61.

Repertory, 2e *série*. Appareil distillatoire, patente de M. TICKELL, t. I, p. 165. — Appareil distillatoire à la vapeur, par M. WYATT, t. III, p. 360. — Appareil distillatoire de M. ADAM, t. XX, p. 180 et 238. — Appareil distillatoire, patente de M. STÈCLE, t. XXI, p. 65. — Réfrigérans substitués aux serpentins dans la distillation, par M. GEDDA, t. V, p. 174. — Chaudière de sûreté pour la distillation, par M. PARKINSON, t. XXVIII, p. 149. — Distillation des grains, t. XI, p. 154. — Distillation, t. XXVII, p. 214.

DIVISER. Voyez *Plate-formes*, *Cercles*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à diviser les instrumens astronomiques, par RAMSDEN. — Une machine du même genre et construite sur les mêmes principes que la précédente, par SAMUEL-RHEE. — Deux machines à diviser la ligne droite, dont une de M. MOLARD. — Six autres machines à diviser les cercles.

Repertory, 1[re] *série*. Instrument à diviser les roues, par M. Kelly, t. VI, p. 106.

Repertory, 2[e] *série*. Machine à diviser, par M. Allan, t. XIX, p. 81. — Sectographe ou instrument à diviser, patente de M. Jones, t. XXIV, p. 151.

DOLOIRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de doloires ou haches, l'une pour débiter, et l'autre pour planer les bois.

DOREURS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Appareil pour préserver les doreurs des dangers du mercure, par M. Guédin, t. XIII, p. 53, et t. XV, p. 151.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen de préserver les doreurs des dangers du mercure, par M. Brizé-Fradin, t. IX, p. 333.

DORURE. Voyez

Brevets non publiés. Dorure sur bois, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Jamin. — Manière de dorer à l'huile en or bruni les métaux vernis, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. Montcloux et compagnie.

Bulletin de la Société d'encouragement. Méthode pour dorer le fer, t. I et II, p. 20.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Manière de dorer et d'argenter les métaux, t. X, p. 177. — Procédé de M. Imison pour le même objet, t. XLIII, p. 301.

Archives des Découvertes et Inventions. Dorure au moyen du zinc, t. I, p. 314. — Manière de dorer l'acier, par M. Hodart, t. II, p. 255. — Dorure sur papier et parchemin, procédé de M. Piétro-Ciatti, t. IX, p. 329.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Notice sur la manière de dorer, t. XX, p. 164. — Recette pour dorer sur fer et acier, t. XX, p. 165, et t. XXIX, p. 375. — Manière de dorer les métaux, t. XLVI, p. 392.

DOUBLÉS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Dessins en doublé d'argent, t. VIII, p. 45.

DOUGUES. Voyez *Tordoirs.*

DOUVES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Etabli pour scier les douves de tonneaux, par M. GUYON. — Un établi pour cintrer et raboter les douves de tonneaux.

DRAGUER. Voyez *Pontons*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin à vent et à draguer, par M. HUBERT. — Pontons à draguer.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à draguer le sable des rivières, par M. LONCE, t. VII, p. 449.

DRAPS. Voyez *Forces*, *Tondre*, *Foulons*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Un métier à tisser, une machine à brosser et une machine à lainer les draps, par M. DOUGLAS. — Autre machine à lainer les draps. — Une machine à ratiner les draps. — Un appareil de M. DELLIÉ, pour arroser les draps avec des eaux gommées.

Brevets non publiés. Machine à fabriquer les draps et les étoffes, brevet de 10 ans délivré, en 1796, à MM. FORD et REGNAUD. — Machine à lainer les draps, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. MAZELINE. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. FAUX. — Liqueur qui rend les draps, les toiles et les papiers impénétrables à l'eau, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. MONS. — Voyez *Foulons*, *Tondre*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine de M. DOUGLAS pour lainer les draps, t. III, p. 129, et t. IV, p. 201. — Méthode pour lainer les draps et autres étoffes de laine, t. III, p. 131. — Machine de M. DEMAUREY pour la fabrication des draps, t. XIV, p. 31. — Notice sur un séchoir pour les draps, t. XVI, p. 20.

— Fabrication des draperies moyennes, draps de Louviers, Sedan, Elbœuf, etc., t. VI, p. 29 et 30. — Méthode hollandaise pour teindre les draps en noir, t. III, p. 87. — Draps teints en rouge avec la garance, t. VIII, p. 202.

Repertory, 1re *série*. Machine à lainer et à tondre les draps et autres étoffes, patente de M. Harmar, t. XII, p. 289.

Repertory, 2e *série*. Machine à apprêter et tondre les draps, patente de M. Fryer, t. I, p. 335. — Nouvelle méthode de fabriquer les draps, patente de M. Loosemore, t. IV, p. 340. — Feutrage des draps, patente de M. Bennet, t. IV, p. 403. — Fabrication des draps de coton, patente de M. Mellard, t. XXIV, p. 208. — Foulage des draps, patente de M. Austin, t. XXVIII, p. 328. — Liqueur qui rend les draps impénétrables à l'eau, analyse de M. Vauquelin, t. VI, p. 66. — Moyen d'étendre et de tondre les draps et autres étoffes, patente de M. Buffington, t. VII, p. 94. — Moyen de former des dessins sur les draps teints en rouge de Turquie, patente de M. Thomson, t. XXIII, p. 195.

DRÈCHE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un moulin à moudre la drèche.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moulin à moudre la drèche et autres grains, t. XLII, p. 289.

Repertory, 1re *série*. Moulin à drèche en acier, patente de Dearman, t. V, p. 247. — Four à drèche, patente de M. Pepper, t. V, p. 289. — Même objet, par M. Coppinger, t. XV, p. 238.

Repertory, 2e *série*. Four à drèche, patente de M. Barrett, t. VI, p. 393. — Appareil pour sécher la drèche, patente de M. Salter, t. XII, p. 389. — Machine à brosser la drèche et les féves, patente de M. Williams

t. XVII, p. 327. — Machine pour le desséchement de la drèche et des grains, patente de M. Adam, t. XXI, p. 74. — Réduction de la drèche et du houblon, par l'évaporation, patente de M. Roberts, t. XXII, p. 323. — Notice de M. Carr sur la drèche, t. XII, p. 113 et 205.

DRESSER. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux beaux marbres à dresser.

DYNAMOMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux dynamomètres dont un de M. Leroy, et l'autre de M. Régnier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Dynamomètres de M. Régnier, t. VI, p. 6, et t. XVI, p. 133. — Dynamomètre du même, pour mesurer la force des laines, t. XI, p. 255.

Archives des Découvertes et Inventions. Dynamomètres de M. Régnier, t. I, p. 336.

EAU DE COLOGNE. Voyez

Brevets non publiés. Composition d'une eau de Cologne ou cosmétique, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à MM. Laugier père et fils. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Vauquelin. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Plency. — Eau de Cologne perfectionnée, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Suireau-Durochereau. — Eau de Cologne balsamée, ou eau cosmétique dite des templiers, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Fabré.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Manière de fabriquer l'Eau de Cologne, t. XXXIII, p. 197.

EAU DE MER. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un appareil pour dessaler l'eau de mer, par M. Gauthier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Distillation de l'eau de mer, t. XVI, p. 121.

Annales des Arts et Manfactures, 2e collection. Distillation de l'eau de mer, t. V, p. 88.

Recueil des machines approuvées par l'Académie. Machine à dessaler l'eau de mer, par M. GAUTHIER, t. III, p. 149.

Repertory, 1re série. Conservation de l'eau de mer par M. HENRI, t. I, p. 178.

Répertory, 2e série. Observations sur l'emploi de l'eau de mer pour laver le linge, par M. MITCHILL, t. II, p. 352. — Distillation de l'eau de mer, patente de M. LANCE, t. XI, p. 407. — Conservation de l'eau de mer, patente de M. ACHBOLD, t. XVI, p. 262.

EAU-DE-VIE. Voyez

Brevets non publiés. Chaudière pour la distillation des eaux-de-vie, deux brevets de 5 ans délivrés, en 1814, à M. GUY. — Rectification des eaux-de-vie, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. BARRE. — Procédé pour opérer la conversion des eaux-de-vie, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. GILLY père. — Distillation des eaux-de-vie, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. CHASSERY. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. SIZAIRE. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à MM. FABRE frères. — Eau-de-vie de raisins secs, brevet de 10 ans délivré, en 1803, à M. NAZO. — Eau-de-vie de prunes sèches, sans vin, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. TRÉGAN. — Eau-de-vie sans vin, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. MENDES. — Eau-de-vie obtenue d'un fruit appelé l'arbousier, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. PENDOLA et ULIVI. — Fabrication d'eau-de-vie avec des fruits du levant, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. NAZO.

Bulletin de la Société d'encouragement. Eau-de-vie de blé, par M. VESTRUMB, t. I et II, p. 182. —

Eau-de-vie du caroubier, t. III, p. 171. — Eau-de-vie des fruits du sorbier, t. IV, p. 20. — Fabrication de l'eau-de vie de pomme de terre, t. XVI, page 94.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Eau-de-vie de pommes de terre, t. XIX, p. 289, et t. XXIII, p. 90. — Eau-de-vie du caroubier, t. XXIII, p. 207. — Moyen d'ôter la mauvaise odeur aux eaux-de-vie, par M. Rezat, t. XXIV, p. 168.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Fabrication des eaux-de-vie de pommes de terre, t. V, p. 83.

Introduction à la feuille du Cultivateur, 2e *édition.* Manière de faire l'eau-de-vie de carotte, par M. Homby, p. 229.

Feuille du Cultivateur. Eau-de-vie de pommes de terre, t. I, p. 5.

Répertory 1re *série.* Eau-de-vie de carotte retirée par par distillation, par MM. Hunter et Horney, t. XII, p. 173.

Repertory 2e *série.* Notice de M. Hermbstadt sur les eaux-de-vie, t. XXVI, p. 253. — Eau-de-vie de pommes de terre, t. XXVII, p. 315.

EAU FORTE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle d'atelier de fabrication d'eau forte.

EAUX. Voyez *Hydraulique*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à élever l'eau au moyen d'hommes marchant dans un tambour, par M. Touroude. — Machine à élever l'eau, par M. Conté. — Machine à élever l'eau avec deux seaux à bascules, par M. Trois-Vallet. — Machine à élever l'eau, par M. Deparcieux. — Même objet, par M. Mignardie-Séjournac. — Machine à élever l'eau nommée tympan, par M. de la Faye. — Machine à élever l'eau d'un puits, par M. Véra — Trois autres modèles de machines et un manège pour tirer de l'eau d'un puits. — Bascule à plan incliné pour élever l'eau.

— Autre machine à élever l'eau. — Machine à force centrifuge pour élever l'eau. — Même machine avec manége — Machine à élever l'eau avec quatre corps de pompe.—Machine à manége pour élever l'eau.—Machine qui élève l'eau par reprises au moyen de deux roues à aubes. — Projet de machine pour élever l'eau d'une petite chute. — Divers modèles de machines pour élever l'eau avec des corps de pompe. — Essai de va-et-vient pour élever l'eau par un piston. — Machine pour puiser de l'eau. — Appareil pour mesurer la force d'une chute d'eau, par M. Deparcieux. — Voyez *Hydraulique*.

Brevets non publiés. Moyen de mettre en activité les eaux stagnantes, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. Messance. — Procédé pour puiser et élever l'eau, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Dumoutiar. — Machine pour élever l'eau, brevet de 15 ans délivré, en 1796, à M. Arnaud. — Machine propre à élever les eaux et les fardeaux, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Bergeand. — Procédé pour élever et clarifier les eaux, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Alexandre. — Machine à élever les eaux, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. Néret. — Filtration des eaux de boisson, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à M. Ducommun. — Moyen de filtrer et rendre salubre les eaux des rivières et des fleuves, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à MM. Vatrin et Mullier. — Épuration des eaux, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Soller. — Composition d'une eau aromatique, dite eau des Alpes, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Liautaud. — Composition d'une eau cosmétique, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Suireau-Durochereau. — Eau cosmétique, dite eau régénératrice, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à MM. Laugier père et fils. — Composition d'une eau parfumée, dite eau d'Ispahan, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. Laugier père et fils. — Fabrication d'une eau dite des rosières, brevet

de 5 ans délivré, en 1817, à M. BRIARD. — Voyez *Hydraulique*, *Machines*, *Moulins*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Appareil pour saturer l'eau et les autres liquides, par M. AUSTIN, t. III, p. 118.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Mémoire de M. PRONY sur le jaugeage des eaux courantes, t. IX. p. 192 et 225. — Machine de M. DANSEY pour faire écouler l'eau d'un étang sans remuer la vase, t. XXX, p. 90. — Puits pour filtrer et conserver l'eau pluviale, t. XXXV, p. 83. — Composition d'une eau de selz artificielle, t. XL, p. 324. — Expérience de M. VOGEL sur la congellation de l'eau par l'évaporation de l'éther, t. XLIV, p. 112. — Mémoire sur la fonte pour les conduits d'eau, t. XLVIII, p. 213. — Appareil pour dégager l'air des tuyaux de conduites d'eau, t. XLIX, p. 258. — Machine à élever et souffler l'eau, t. XLIX, p. 261. — Notice sur les machines à élever l'eau, de M. SCHEMNITZ, et sur plusieurs autres machines du même genre, t. XIII, p. 209.

Archives des Découvertes et Inventions. Appareil de M. PLANCHE pour préparer les eaux minérales, t. III, p. 164. — Puits pour conserver et filtrer l'eau de pluie, par M. LOAT, t. III. p. 340.

Architecture hydraulique par BÉLIDOR. Détails sur la quantité d'eau qui sort d'un tuyau de conduite, t. II, p. 264.

Recueil des machines approuvées par l'Académie. Machine de M. AMY, pour purifier l'eau, t. VII, p. 289.

Répertorty, 1re *série*. Purification de l'eau corrompue, t. II, p. 61. — Eau salée rendue potable, patente de M. MABYN, t. V, p. 320. — Machine à élever l'eau, patente de M. Jonathan HORNBLOWER, t. IX, p. 289. — Conduite d'eau en bois, patente de M. HOWELLE, t. IX, p. 45. — Manière de poser les conduites d'eau, t. X, p. 251. — Eau congelée à la manière des Indiens de Béna-

rès, notice de M. Éloyd-Williams, t. XI, p. 315.

Répertory 2e *série*. Moyen d'élever une partie de l'eau d'une chute, par M. Sargeant, t. I, p. 109. — Expérience sur l'écoulement de l'eau par un tuyau vertical, t. II, p. 45. — Appareil pour saturer l'eau de gaz acide carbonique, par M. Austin, t. II, p. 110. — Conduite d'eau en bois, patente de M. Clarkson, t. II, p. 333. — Appareil pour épurer et filtrer l'eau, par M. Hankin, t. XIII, p. 43. — Machine pour contrebalancer une colonne d'eau élevée par un moteur, patente de M. Scantlebury, t. XV, p. 130 — Économie de l'eau dans les opérations hydrauliques, patente de M. Nouailles, t. XXIII, p. 297. — Machine applicable à l'évaporation de l'eau, patente de M. Collier, t. XXVII, p. 321.

ÉBÉNISTERIE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Ébénisterie présentée à l'exposition de 1806, t. V, p. 325.

ÉBULLITION. Voyez

Brevets non publiés. Procédé pour mettre en ébullition deux chaudières jumelles et un réservoir en élévation, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Bayeul.

ÉCAILLE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à râper et tamiser l'écaille.

ÉCHAFAUDAGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle d'échafaudage.

ÉCHAFAUDS. Voyez

Conservatoire des Arts et métiers. Modèle d'un échafaud pour s'élever aux différens étages d'une maison, par M. Lauriau. — Deux modèles d'échafauds volans, dont un à manivelle et l'autre avec treuil.

Répertory, 2e *série*. Échafaud de sûreté par M. Davis, t. X, p. 356. — Échafaud, t. XXIII, p. 303.

ÉCHAPPEMENS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèles d'échappemens à cylindre et à palette. — Échappement à repos de M. Ribaucourt. — Trois échappemens libres par Ferdinand Berthoud. — Une machine à vérifier les échappemens, par le même.

Brevets non publiés. Echappement, brevet de 10 ans délivré, en 1798, à M. Breguet. — Echappement à engrenage, et quadrature pour montres et pendules, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à M. Blanchard.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Echappemens de montres, par M. Delafons, t. IX, p. 69.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Manière d'éviter les frottemens dans les échappemens, par M. Sully, t. III, p. 95. — Echappement de pendule de M. Sully, perfectionné par M. Julien-Leroy, t. VI, p. 83.—Echappement à repos pour les montres, par M. Pierre Leroy, t. VII, p. 127. — Echappement de montre, par M. Volet, t. VII, p. 139. — Echappement à repos, par M. Gourdain, t. VII, p. 141. — Echappement à ancre, perfectionné par M. Gallonde, t. VII, p. 159.—Echappement de pendule, par M. l'abbé Soumille, t. VII, p. 325. — Echappement à détente, par M. Leroy fils aîné, t. VII, p. 385.

Repertory, 1re série. Echappement de montre, par M. Delafons, t. XVI, p. 241.

Repertory, 2e série. Echappement par M. Massey, t. VI, p. 21. — Echappement de recul, par M. King, t. XII, p. 350. — Echappement de montre, t. XIV, p. 161, et t. XVI, p. 337.

ECHELLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Divers modèles d'échelles pliantes, et deux modèles d'échelles de bibliothèque.

Repertory, 1re série. Echelle de réduction pour les plans, par M. Bailey, t. I, p. 244.

ECHELLES A INCENDIE. Voyez *Incendies*, *et*
Conservatoire des Arts et Métiers. Une échelle à incendie de M. JAUDEAU, une de M. RÉGNIER, une de M. DESAUDRAY, et deux autres, dont une rapportée de Cassel.

Bulletin de la Société d'encouragement. Echelle à incendie de M. RÉGNIER, t. I et II, p. 89 et 177; t. X, p. 53.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Echelle à incendie de M. DAUJON, t. IX, p. 168.

Archives des Découvertes et Inventions. Echelle à incendie de Genève, t. I, p. 343. — Echelle à incendie de M. TRÉCHARD, t. I, p. 343.

Bibliothèque Britannique, *Sciences et Arts*. Echelle en toile pour les incendies, t. IV, p. 161.

Repertory, 1re *série*. Echelle à incendie, par M. COLLINS, t. XV, p. 35.

Repertory, 2e *série*. Echelle à incendie, patente de M. HARRIOTT, t. XIII, p. 299. — Même objet, par M. ROVERTS, t. XXV, p. 209.

ECHENILLOIRES. Voyez
Conservatoire des Arts et Métiers. Echenilloires de MM. RUFFET-BONCORPS et BELLENOUE-CHARTIER.

ECHEVEAUX. Voyez
Conservatoire des Arts et Métiers. Projet de machine avec compteur pour former les écheveaux.

ECHOPPES. Voyez
Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une échoppe mécanique fait en Franche-Comté.

ECLAIRAGE. Voyez *Réverbères*, *Gaz*, *et*
Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un moyen d'éclairer la boussole et l'habitacle d'un vaisseau, par M. WARD.

Brevets non publiés. Moyen d'éclairer les boussoles et l'habitacle d'un vaisseau, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à M. WARD. — Eclairage par le gaz inflam-

mable, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. Gengembre père et fils. — Eclairage par le gaz hydrogène, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Preuss. — Appareil pour l'éclairage par le gaz hydrogène, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. Winsor. — Eclairage avec lampe à courant-d'air, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. Bordier-Marcet. — Eclairage économique à grands effets de lumière, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à M. Bordier-Marcet. — Voyez *Photomaître*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Divers appareils d'éclairage, t. VI, p. 138. — Rapport sur les appareils d'éclairage de MM. Bordier et Vivien, t. VIII, p. 174.—Mémoire de M. Ryss-Poncelet sur l'éclairage par le gaz, t. X, p. 205. — Eclairage par le gaz hydrogène, t. XIII, p. 198 et 241. — Appareil pour l'éclairage des rues par le gaz hydrogène, t. XIV, p. 194 et 210.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Méthode de M. Argand pour l'éclairage des villes, t. XXIV, p. 133. — Eclairage par le charbon de terre, de l'invention de M. Winsor, t. XXVIII, p. 225.— Mémoire de M. Murdoch, sur l'éclairage par le gaz hydrogène, t. XXXIII, p. 66. — Eclairage par le gaz provenant de la houille, t. XXXV, p. 292. — Appareil de M. Ryss-Poncelet, pour l'éclairage par le gaz hydrogène de la houille, t. XLI, p. 53 — Eclairage par le gaz de la houille, t. XLVIII, p. 225. — Eclairage par le gaz hydrogène, t. LIV, p. 318. — Réflecteurs horizontaux de M. Bordier, pour éclairer les côtes, t. XLI, p. 197.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Notice sur l'éclairage des rues par le gaz hydrogène, t. II, p. 70.

Archives des Découvertes et Inventions. Eclairage procédé de M. Winsor, t. I, p. 356. — Eclairage avec

le gaz de la houille, par M. MURDOCH, t. II, p. 312. — Appareils d'éclairage de MM. BORDIER et VIVIEN, t. II, p. 317. — Eclairage des rues au moyen du gaz, par M. ACCUM, t. IX, p. 334.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Notice de M. MURDOCH, sur l'éclairage par le gaz, t. XLI, p. 68.

Repertory, 2e *série.* Appareil de M. CLEGG pour l'éclairage par le gaz carbonique, t. XV, p. 287.—Eclairage appliqué à l'intérieur d'un navire, patente de M. PETTAST, t. XI, p. 321.—Eclairage de l'habitacle, patente de M. DOLLOND, t. XXI, p. 201.—Eclairage des rues, patente de M. COCHRANE, t. XXIV, p. 191.

ECLUSES. Voyez *Sas*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Ecluse à réservoir, par M. FRISOU de Gand.

Bulletin de la Société d'encouragement. Ecluses, t. V, p. 55. — Ecluse de M. BÉTANCOURT, t. VII, p. 6. — Ecluse à sas mobile de M. SOLAGES, t. VII, p. 86.—Ecluse à sas mobile de MM. BOSSU et SOLAGES, t. VIII, p. 4 et 18.—Ecluse à ventelle criblée, t. VIII, p. 207.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Ecluse de M. BÉTANCOURT, t. XXX, p. 240.

Archives des Découvertes et Inventions. Ecluses de M. BÉTANCOURT, et de MM. SOLAGES et BOSSU, t. I, p. 118.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Ecluses, t. VI, p. 105 à 110.—Ecluse de M. GALLIOT, t. VI, p. 111.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Manière de remplir et vider les sas des écluses de navigation, par M. ROBERT SALMON, t. XXXVI, p. 95. — Ecluse de M. BÉTANCOURT, t. XXXVII, p. 39.

Repertory, 1re *série.* Ecluse à bascule pour canal de navigation, patente de M. FUSSELL, t. XI, p. 7. —

Plan incliné remplaçant les écluses dans les canaux navigables, par M. Egerton, t. XVI, p. 153.

Repertory, 2e *série*. Ecluses perfectionnées par M. Salmon, t. IX, p. 395. — Construction d'écluses, patente de M. Mathews, t. XVIII, p. 140. — Ecluses, patente de M. Busby, t. XXIII, p. 1. — Ecluses par M. Stavens, t. XXIII, p. 147. — Ecluses, patente de M. Congrève, t. XXIII, p. 281. — Ecluses, t. XXIV, p. 17. — Ecluses, patente de M. Bagot, t. XXVII, p. 262. et 337, et t. XXVIII, p. 158 et 265. — Ecluses de canaux, patente de M. Woodhouse, t. VIII, p. 405.

ÉCOLES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Ordonnance concernant les écoles d'arts et métiers, et mode d'admission des élèves, t. XVI, p. 44 et 265.

ÉCRITOIRES. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Écritoire qui sert de manche au canif, par M. de la Chaumette, t. III, p. 61.

ÉCRITURE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection complète de poinçons, matrices, planches gravées, etc. pour l'imprimerie et l'écriture.

Brevets non publiés. Manière d'apprendre à écrire, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. Lebrun. — Instrument pour écrire dans l'obscurité, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Lietz. — Nuctographie ou art d'écrire sans y voir, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Julien Leroy.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un instrument à écrire à l'usage des aveugles, par M. Jullien, t. XVI, p. 275.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Restauration des ouvrages imprimés, t. III. p. 94.

Repertory, 1re *série*. Pangraphe ou caractère univer-

sel d'écriture, par M. NORTHMORE, t. II, p. 307. — Moyen de faire reparaître les anciennes écritures, par M. BLAGDEN, t. II, p. 389. — Composition pour une écriture qui s'efface, patente de M. COMMINGS, t. VII, p. 231.

Repertory, 2e *série*. Appareils pour écrire, patente de M. WEDGWOOD, t. XI, p. 246, et t. XV, p. 193. — Enseignement de l'écriture par des gravures sur ardoises, par M. WARREN, t. XVI, p. 271.

ÉCROUS. Voyez

Repertory, 1re *série*. Moyen de tailler les vis et les écrous, par M. AUSLIN, t. II, p. 399.

Repertory, 2e *série*. Moyen mécanique d'augmenter la puissance de l'écrou, patente de M. STERS, t. XIV, p. 361.

ÉCUME DE MER. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Notice sur l'emploi de l'écume de mer dans les arts, par M. MARECL-DE-SERRES, t. XLVII, p. 197.

ÉDIFICES. Voyez

Repertory, 1re *série*. Édifices, patente de M. WALLER, t. VI, p. 369.

Repertory, 2e *série*. Édifices à l'abri des incendies, par M. CONGRÈVE, t. XVII, p. 198.

ÉDITIONS PROTOTYPES. Voyez

Brevets non publiés. Éditions prototypes, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. GUILLAUME et MARIE.

ÉGLISES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de charpente et comble d'église.

ÉGOUTS. Voyez *Canniveaux*.

ÉLECTRICITÉ. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Neuf machines électriques dont une de M. PASSEMANT et deux de M. DUMOUTIER. — Une batterie électrique complète à quatre

bouteilles. — Voyez *le Cabinet de physique du Conservatoire.*

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Appareil électrique de Volta, t. XV, p. 3.

ÉLECTROMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un électromètre de M. Coulomb; quatre de M. Brow; deux de M. Saussure; un de M. Bennet; un à paille de Volta, et un de décharge de M. Leyde.

ÉLECTROPHORES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre électrophores.

ELLIPSES. Voyez *Compas*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Cinq instrumens à tracer des éllipses, et deux elliptographes, dont un de M. Farey.

Bulletin de la Société d'encouragement. Description de deux elliptographes, t. XVI, p. 13.

ÉMAUX. Voyez

Brevets non publiés. Application d'émaux en bas-reliefs sur métaux, brevet de 5 ans délivré, en 18,5, à M. Faizan.

Repertory, 2[e] *série.* Application des émaux sur verre, patente de M. Annes, t. VIII, p. 335.

EMBALLAGE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection.* Presse à emballer les draps, les cotons, etc., par M. Wheildon, t. V, p. 209. — Presse à emballer, par M. Beuschndorf, t. XIII, p. 96. — Presse à emballer à double effet, par M. Peck, t. XXI, p. 156.

Repertory, 1[re] *série.* Presse à emballer, par M. Peck, t. VIII, p. 46. — Presse d'emballage, patente de M. Wheildon, t. IX, p. 245.

EMBOUCHOIRS. Voyez *Bottes*, *et*

Brevets non publiés. Embouchoirs de bottes et de souliers en cuir, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à

M. Dufort. — Formes et embouchoirs mécaniques, pour les bottes et les souliers en cuir, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Sakoski.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les embouchoirs en cuir verni, de M. Dufort, t. XVI, p. 250.

ÉMERI. Voyez

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Composition de l'émeri, t. XX, p. 367.

ENCLIQUETAGES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Encliquetage de M. Dobo, t. XIV, p. 12.

ENCRE. Voyez

Brevets non publiés. Encre incorruptible, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Cellier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur l'encre à écrire et sur la manière de la faire, t. I et II, p. 94. — Composition imitant l'encre de Chine, t. VIII, p. 350.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Encre qui résiste à l'action de l'acide muriatique oxigéné, procédé de M. Bosse, t. II, p. 106. — Manière de faire de l'encre de bonne qualité, par M. Désormeaux le jeune, t. III, p. 80. — Fabrication d'une encre durable, t. XI, p. 156. — Même objet, t. XV, p. 203. — Manière de préparer une couleur noire ayant les propriétés de l'encre de Chine, par M. Boswell, t. XXIII, p. 53. — Manière de faire l'encre d'imprimerie, l'encre à écrire et autres, t. XL, p. 73. — Procédé pour faire une belle encre rouge, t. XLI, p. 112.

Annales des Arts et Manufactures, 2e collection. Encre inaltérable, t. V, p. 112.

Archives des Découvertes et Inventions. Composition d'une encre indélébile, t. II, p. 253. — Encre indélébile, de M. Tarry, t. III, p. 220. — Préparation d'une belle encre rouge, t. II, p. 290.

Repertory, 2[e] *série*. Encre imitant l'encre de Chine, par M. Boswell, t. VI, p. 439.

ENGRENAGES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Essai d'élément d'engrenage. — Différens modèles d'engrenages de roues et de pignons dentés de différentes manières, par MM. White, Wagner et Nebel. — Machine à former des engrenages, par M. Gallonde, construite en 1745.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Mémoire de M. Delafontaine, sur les engrenages, t. XXV, p. 21.

Archives des Découvertes et Inventions. Engrenages de M. White, t. I, p. 360.

ENRAYURES. Voyez

Repertory, 2[e] *série*. Enrayures de charrettes, par M. Lecaan, t. X, p. 269.

ENTONNOIRS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Entonnoir, par M. Gatine. — Autre entonnoir avec son trépied.

ÉPERONS. Voyez *Boucles*.

ÉPICYCLOIDES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Instrument à tracer des épicycloïdes.

ÉPINGLES. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication d'épingles à têtes coulées, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à MM. Migeon et Schervier frères. — Fabrication d'épingles en fil de laiton et autres, brevet de 15 ans délivré, en 1814, à M. Spooner.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des épingles, t. V, p. 321.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Fabrication des épingles par des moyens mécaniques par M. Harris, t. IX, p. 40.

ble dans une même cage. — Escalier double avec porte entre deux. — Escalier à trois rangs de marches. — Escalier à marches tournantes. — Double escalier tournant autour d'une lanterne elliptique et évidée. — Escalier tournant autour d'un même noyau. — Escalier tournant pouvant former une cloison. — Modèle d'un escalier existant au Palais-Royal, construit par M. Vernois.

Brevets non publiés. Escalier hydraulique propre à élever l'eau, à l'instar de la pendule de Bélidor, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Lecourtois.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Escalier à double limon par M. Deplaye, t. XL, p. 213.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les escaliers de M. Deplaye, t. X. p. 3.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Escalier à répétition de M. Godefroy, t. III, p. 99.

ESCARPOLETTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux escarpolettes pour les mouvemens composés.

ESPAGNOLETTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une espagnolette, par M. Merlin.

ESPRIT-DE-VIN. Voyez.

Brevets non publiés. Appareil pour rectifier les esprits-de-vin, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Barre.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Moyen d'obtenir de l'esprit-de-vin rectifié, t. XLIV, p. 208.

ESSENCE. Voyez.

Brevets non publiés. Procédé pour retirer l'essence d'huile de pétrole, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Lefebvre.

ESSIEUX. Voyez *Roues*, *Moyeux*, et

Brevets non publiés. Essieux de voitures de construc-

tion anglaise, brevet de 5 ans, délivré, en 18
M. KNACHFUSS.

Bulletin de la Société d'encouragement. Noti
les essieux tournans de M. ARTHUR, t. XIII, p.
t. XVI, p. 25.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *colle*
Fabrication des essieux d'artillerie, t. XVIII, p

Annales des Arts et Manufactures, 2e *colle*
Essieux tournans de M. ARTHUR, t. I, p. 74, et
p. 9.

Repertory, 2e *série*. Essieux et boites de voi
patente de M. ROWNTRES, t. VII, p. 330 — Es
patente de M. VARTY, t. XVIII, p. 1. — Essi
moyeux métalliques, patente de M. FLIGHT, t. X
p. 141. — Essieux et moyeux de chariots, pate
M. COLLING, t. XX, p. 132. Essieux et roues, p
de M. CUMING, t. XXVI, p. 258. — Voyez *Mo*

ESTAMPES. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Pr
pour la restauration et la conservation des esta
t. IX, p. 285. — Manière de raccommoder les est
qui ont des défauts, ou qui sont déchirées, t
p. 286. — Manière de transporter des estampes o
peintures à l'huile d'un papier ou d'une toil
d'autres, t. IX, p. 288.

Repertory, 1re *série*. Moyen de nétoyer et bl
les estampes, par M. FABRONI, t. XI, p. 141.

ÉTAGIERS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un m
d'étagier.

ÉTAIN. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *colle*
Moyen d'extraire l'étain du métal des cloches, t.
p. 225. — Examen d'une espèce d'étain et d'une
tité de mercure du commerce, par M. DESTOU
t. XLIV, p. 216.

Archives des Découvertes et Inventions. Découverte de l'étain, en France, par M. Crissac, t. III, p. 33. — Étain propre à l'étamage, par M. Duc, t. IX, p. 351.

ÉTALONS. Voyez

Repertory, 1re *série.* Étalon universel, par M. Leslie, t. I, p. 170.

ÉTAMAGE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur l'étamage de M. Biberel, t. XI, p. 34.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Procédé de M. Buschaendorf de Leipzick, pour l'étamage des vaisseaux de cuivre, t. III, p. 172. — Même objet, par M. Biberel, t. XLVI, p. 97.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Étamage, patente de M. Poullain, t. VI, p. 77.

Repertory, 1re *série.* Étamage des métaux, patente de M. Poullain, t. III, p. 12. — Étamage, patente de M. Grawford, t. X, p. 397.

Repertory, 2e *série.* Recherches sur l'étamage par M. Proust, t. VI, p. 29, 116, 207 et 287.

ÉTAMINE. Voyez *Cadis.*

ÉTAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un étau à mâchoires, parallèles, qui peut prendre différentes positions, par M. Merklein l'aîné. — Un étau à mâchoires parallèles, par MM. Boitiàs et Preyat.

ÉTEIGNOIRS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un éteignoir mécanique.

Repertory, 2e *série.* Éteignoir avec ressort spirale servant de bobèche, patente de M. Goodwin, t. XXIV, p. 9.

ETHER. Voyez

Repertory, 1re *série.* Rectification de l'éther, par M. Dize, t. X, p. 343.

Repertory, 2e *série*. Ether nitrique, obtenu par distillation, sans chaleur sensible; notice de M. Brugnateley, t. II, p. 142. — Préparation de l'éther sulfurique, t. XV, p. 116.

ETIRAGES. Voyez *Coton*, et

Brevets non publiés. Système d'étirage applicable à toutes matières filamenteuses, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Pelletier.

ETOFFES. Voyez *Dessins*, *Battans*, *Tondre*, *Turquoise*, *Métier*, *Tisser*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Métier à tisser les étoffes façonnées, où le tireur de lisses est remplacé par un cylindre à touches. — Métier à manivelle, mu par un homme, ou à cabestan, mu par un cheval, pour fabriquer des étoffes de soie unies ou façonnées, par Vaucanson. — Métier à étoffes de M. Perrin. — Métier pour les petites étoffes de laine, par M. Almond. — Petite frise à bras, sur laquelle on peut ratiner une étoffe de deux tiers de large, par M. Dellié. — Machine pour raser à la flamme de l'esprit-de-vin les petites étoffes de laine. — Machine, avec cylindre en papier, pour lustrer les étoffes, par Vaucanson. — Machine pour monter la chaîne des étoffes sur l'ensouple. — Voyez *Lisses*.

Brevets non publiés. Machine à faire des étoffes globées, sans couture ni ruban de monture, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Dufour. — Machine à fabriquer des étoffes globées, et de forme cylindrique, sans couture, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Dufour. — Machine pour fabriquer, apprêter et brosser les étoffes, brevet de 15 ans délivré, en 1802, à M. Douglas. — Machine à raser et à tondre les étoffes, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Delhougne. — Machine pour fabriquer les draps et les étoffes, brevet de 10 ans délivré, en 1796, à MM. Ford et Regnaud. — Battant méca-

nique pour la fabrication des étoffes, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. AJAC. — Machine à garnir les étoffes de laine, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à MM. GRANGIER frères. — Machine à tisser l'étoffe simple et figurée, brevet de 10 ans délivré, en 1804, à M. BIARD. — Mécanisme qui s'adapte aux battans de métiers, et propre à déterminer le jeu de deux navettes, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. BANSE. — Etoffes nommées sati-draps et draps de vigogne, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. TERNAUX frères. — Fabrication d'une étoffe fil, coton et laine, croisée, brevet de 10 ans délivré, en 1804, à M. ANDRÉ. — Fabrication d'une étoffe à deux trames, par deux navettes volantes, brevet de 15 ans délivré, en 1801, à M. SEVENNE. — Moyen de faire agir la navette dans la fabrication des étoffes à grandes largeurs, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. BOUILLON. — Etoffes et rubans avec des soies ondées, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à MM. DUGAZ frères et compagnie. — Fabrication d'étoffes pareilles à celles des Gobelins, brevet de 15 ans délivré, en 1811, a M. RAVINAT. — Manière de fabriquer des étoffes de laine de divers genres, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. DELHOUGNE. — Etoffes de draps d'hermine, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à MM. JOBERT, LUCAS et compagnie. — Fabrication de plusieurs étoffes à la fois sur un seul métier, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. COUTURIER. — Etoffe-tricot à double maille fixe, brevet de 15 ans délivré, en 1799, à MM. JOLIVET et COCHET. — Plusieurs étoffes de laine, brevet de 10 ans délivré, en 1807, à M. KUELGENS. — Etoffes nommées asimodes, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. TERNAUX et fils. — Fabrication d'étoffes en feutre, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. ALTAIRAC fils. — Etoffes pour tenture, brevet de 10 ans délivré, en 1802, à

M. Chenavard. — Etoffe appelée velours d'astracan, brevet de 10 ans délivré, en 1817 à M. Fesquet. — — Liqueur qui rend les étoffes imperméables, brevet de 15 ans délivré, en 1801, à MM. Leussen et Brineh. — Moyen de rendre les étoffes imperméables, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. Beyerman. — Voyez *Lacs*, *Tisser*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mécanisme appliqué aux métiers à fabriquer des étoffes de soie, par M. Brun, t. I et II, p. 162. — Etoffes de fantaisie des manufactures de Reims, t. VI, p. 31.— Etoffes de soie des fabriques de Lyon, t. VI, p. 33. — Etoffes de coton de France, t. VI, p. 37. — Métier de M. Jacquart pour fabriquer des étoffes brochées sans le secours de la tire, t. VII, p. 193, 217 et 238. — Etoffes en soie et fil de quatre aunes de large, fabriquées en 1673, t. VIII, p. 201. — Rapport sur les étoffes peintes, de M. Vauchelet, t. VIII, p. 3. — Rapport sur des étoffes imprimées pour meubles, de M. Bonvalet, t. XIV, p. 133. — Rapport sur des étoffes pour meubles, présentées par madame Monterat, t. XVI, p. 110. — Liqueur qui rend les étoffes imperméables à l'eau, t. I et II, p. 194. — Méthode employée sur la côte du Coromandel pour donner aux étoffes une belle couleur rouge, t. IV, p. 120. — Voyez *Laine*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *Collection*. Métier de M. Miller pour tisser toutes sortes d'étoffes, t. VIII, p. 72. — Métier de M. Jacquart pour fabriquer les étoffes brochées, sans le secours de la tire, t. XXX, p. 214. — Métier de M. Bouillon pour tisser les étoffes à la navette volante, t. LIV, p. 86. — Emploi de la farine du Salaris Canariensis pour le collage des étoffes, t. LIII, p. 68. — Procédé de madame Morris pour nétoyer les étoffes de soie, de coton et de laine, t. XXXIX, p. 218. — Ma-

chine à tondre les étoffes de laine et les moirés pour en faire des peluches, t. IV, p. 311. — Machine à raser et tondre les étoffes, par M. Harmar, t. VII, p. 45. — Machine à imprimer les étoffes de laine, t. II, p. 303. — Machine à griller les étoffes, par M. Whithfield, t. XXVIII, p. 155. — Liqueur qui rend les étoffes imperméables, t. XVIII, p. 263. — Voyez *Houblon*.

Annales des Arts et Manufacturss, 2e *collection*. Rapport sur les étoffes imprimées pour meubles, de M. Bonvallet, t. II, p. 172. — Rapport sur les étoffes pour meubles, fabriquées par madame Monterat, t. V, p. 99.

Archives des Découvertes et Inventions. Rapport sur les étoffes de la manufacture de Montalieu, t. I, p. 315. — Métier de M. Jacquart pour fabriquer les étoffes brochées, t. I, p. 441. — Métier à chainette, de M. Aubert, pour la fabrication des étoffes, t. II, p. 400. — Etoffes peintes de M. Vauchelet, t. II, p. 297. — Machine à griller les étoffes, t. I, p. 323. — Procédé de madame Morris pour nétoyer les étoffes de soie, de coton et de laine, t. II, p. 298.

Introduction à la feuille du Cultivateur, 2e *édition*. Traité sur la fabrication des étoffes, par M. Pouchet, p. 161.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moulin proposé par M. Durand pour dégraisser et friser les étoffes, t. VII, p. 223.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Manière de faire une étoffe d'une grande finesse, par M. Neven, t. XXXV, p. 354.

Repertory, 1re *série*. Métier à tisser les étoffes de soie, par M. Sholl, t. V, p. 322. — Etoffes et papiers chinés et marbrés, par M. Toplis, t. III, p. 319. — Presse à imprimer sur étoffes, patente de M. Nicholson, t. V, p. 145. — Impression des étoffes, au

moyen des planches gravées en relief, patente de M. Paul NEWMAN, t. XIII, p. 295. — Machine à lustrer les étoffes, calicots, mousselines, etc., patente de M. CARTER HORNBLOWER, t. XIII, p. 289. — Voyez *Liqueurs*.

Repertory, 2e *série*. Etoffe mélangée, imitant les fourrures, patente de M. FRYER, t. I, p. 257, et t. II, p. 23. — Etoffe veloutée, avec chaîne en laine, et trame d'autre matière, patente de M. EVERELT, t. IV, p. 249. — Métier allant par manivelle pour tisser les étoffes façonnées, par M. BIRCH, t. VII, p. 356. — Vernis qui rend les étoffes imperméables, patente de M. MOLLERTEN, t. VII, p. 165. — Destruction des couleurs sur les étoffes, et application de nouvelles couleurs, patente de M. JONES, t. XIV, p. 85.

ETOFFES EN CRIN. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication d'étoffes en crin, brevet de 15 ans délivré, en 1797, à M. BARDEL. — Fabrication d'étoffe de crin imprimée, brevet de 10 ans délivré, en 1803, à M. TOURON.

Bulletin de la Société d'encouragement. Etoffes de crin fabriquées par M. BARDEL, t. VI, p. 32.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication des étoffes en crin, t. XLVIII, p. 23.

ETRIERS. Voyez

Brevets non publiés. Etriers à lanternes, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. SCHWICKARDI.

Bulletin de la Société d'encouragement. Etriers à lanternes, t. XVI, p. 124.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Notice sur des étriers à lanternes, t. 5, p. 104.

Archives des Découvertes et Inventions. Etriers lumineux de M. SCHWICKARDI, t. IX, p. 351.

Repertory, 1re *série*. Etriers perfectionnés, patente de M. HASSE, t. XIII, p. 371. — Selle et étriers perfec-

tionnés, patente de M. WALTER-INGLIS, t. XV, p. 217.

EUDIOMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux eudiomètres de VOLTA, et un de FONTANA.

Archives des Découvertes et Inventions. Eudiomètre de M. HASLEDINE, t. I, p. 30.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Eudiomètre de M. DAVY, t. XVII, p. 246. — Eudiomètre de M. HASLEDINE, t. XXXVIII, p. 313.

Repertory, 1re *série*. Eudiomètre de M. DAVY, t. XV, p. 170.

EVAPORATION. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois fourneaux d'évaporation, dont deux par M. CURAUDAU, et l'autre par M. LETTÈRE.

Brevets non publiés. Evaporation des sirops et autres liquides, appareil pour cet objet, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. BERTIN. — Procédé d'évaporation permanente, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. PARIS.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fourneau d'évaporation, par M Henry BROWN, t. XI, p. 49. — Manière de construire les fourneaux d'évaporation, t. XIV, p. 40. — Procédé de M. MONTGOLFIER pour l'évaporation, t. XXXVIII, p. 297, et t. XL, p. 88.

Archives des Découvertes et Inventions. Evaporatoire mécanique de M. MONTGOLFIER, qui peut être mu par un homme, t. III, p. 117.

Repertory, 1re *série*. Evaporation avec économie de combustible, de l'eau tenant en dissolution, des sels, du savon, etc., patente de M. FRÉARSON, t. IX, p. 217. — Expériences de M. WISTARD sur l'évaporation, t. XIV, p. 375.

Repertory, 2e *série*. Fourneau d'évaporation, par M. CURAUDAU, t. IV, p. 383 et t. V, p. 312. — Evaporation, patente de M. MOULT, t. XXVIII, p. 134.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Fanal flottant, t. I, p. 130.—Fanal d'EDYSTONE, t. I, p. 611.

Repertory, 1re *série*. Gaze métallique pour fanaux de navires, par M. ROCHON, t. X, p. 207.

Repertory, 2e *série*. Fanal télégraphique, patente de M. ALBERT, t. XIX, p. 9.

FANER. Voyez

Repertory, 1re *série*. Machine à faner, par M. MIDDLETON, t. VI, p. 27.

FANTASCOPES. Voyez

Brevets non publiés. Fantascope, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. ROBERT.

FARDEAUX. Voyez *Grues*, *Cabestans*, *Ballots*, *Treuils*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Rouleau pour le transport des gros fardeaux, par M. D'HERMAND. — Machine à attirer des fardeaux. — Machine à élever les fardeaux sans frottement, suivant le système de M. PERRAULT. — Machine à élever les fardeaux, avec application du levier de LAGAROUSTE.

Brevets non publiés. Machine à élever les fardeaux, brevet de 15 ans délivré, en 1800, à M. CHARPENTIER. — Machine à élever les fardeaux et les eaux, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. BERGEAUD. — Machine hydraulique pour élever les fardeaux, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. GONIN et MARPERGER. — Machine pour transporter les plus lourds fardeaux au travers de terrains impraticables, brevet de 15 ans délivré, en 1799, à MM. AMAVET père et fils.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Augmentation de la force motrice dans les machines à monter les fardeaux, t. XXIV, p. 181.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Binard pour les fardeaux, par M. CUSSET, t. I, p. 99.— Machine du père RESSIN pour descendre les fardeaux, t. III, p. 25. — Cric d'équilibre de M. PERRAULT, t. I,

p. 5. — Machine à élever les fardeaux, par le même, t. I, p. 13 à 27. — Machine à élever les fardeaux, par M. THOMAS, t. II, p. 131. — Même objet, par M. DE MONTIGNY, t. V, p. 55.—Machine à attirer les fardeaux, t. I, p. 129.—Même objet, par M. ALIX, t. III, p. 193.

Repertory, 1re *série*. Levier pour lever de grands fardeaux, par M. WYNDHAM, t. VI, p. 246. — Machine à élever les fardeaux, patente de M. POCOCK, t. XIII, p. 79.

Repertory, 2e *série*. Machine à elever et déplacer les fardeaux, patente de M. THOMPSON, t. XVIII, p. 129. —Moyen de transport des fardeaux, patente de M. LINDLAY, t. XIX, p. 12.

FARDIERS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Grand fardier construit par le colonel GROSBERT.

FARINE. Voyez *Blé*, *et*

Brevets non publiés. Fabrication des farines de pommes de terre et d'autres racines, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. FOREST.

FAUCHER. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine à faucher le blé, par M. SMITH, t. XV, p. 161.

FAUCILLES. Voyez *Faux*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Six faucilles de différentes espèces.

Repertory, 2e *série*. Confection des faucilles, patente de M. HUTTON, t. XVI, p. 145.

FAUTEUILS. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fauteuil pour travailler commodément, t. XXXII, p. 39.

FAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Faux de la manufacture de Sarrebruck. — Deux autres espèces de faux. — Voyez *Lopins*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabricatiou

des faux dans le Piémont, t. V, p. 153. — Fabrication des faux, t. V, p. 318. — Rapport sur les faux de la manufacture de Sarrebruck, t. IX, p. 253. — Rapport sur la fabrique de faux et d'acier cimenté, de M. Garrigou, t. XVI, p. 30.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication des faux, t. XII, p. 113. — Méthode employée en Autriche pour la fabrication des faux et faucilles, t. XXXV, p. 181. — Observation sur la fabrication des faux, dans le Tirol et le pays de Saltzbourg, t. XXXVIII, p. 5. — Fabrication des faux et faucilles en Allemagne, t. XLI, p. 261.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Rapport sur des faux et des aciers cémentés, de M. Garrigou, t. V, p. 20.

Repertory, 1re *série*. Faux à moissonner, t. V, p. 62.

FÉCULE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement Rapport sur la fécule de pomme de terre préparée, par Mme Chauveau, t. X, p. 15.

FENDERIES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de fenderies de fer, dont une à double harnais.

FENDRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois machines à fendre les roues.

FENÊTRES. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Fenêtre, par M. Godefroy, t. II, p. 21.

Repertory, 2e *série*. Châssis de fenêtres, qui se nettoient sans se démonter, t. XX, p. 218. — Fenêtres à châssis, par M. Wilson, p. XXVII, p. 47.

FER. Voyez *Fonderies*, *Fonte*, *Fourneaux*, *Métaux*, *Moulures*, *Dorure*, *Soufflets*, et

Brevets non publiés. Fabrication du fer par le seul secours du calorique, sans le contact du combustible,

brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. Dufaure. — Fabrication du fer, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à MM. Willcox et Rouyer. — Procédé pour souder et réduire en barre le vieux fer battu, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. Huart de Marcinelle. — Procédé de mazage et de raffinage du fer, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à MM. Carnot et Riondel. — Conversion en fer doux des fontes aigres et cassantes, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. Lemire père et fils. — Voyez *Rotation*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication du fer par le mélange du charbon de bois et de la houille, t. I et II, p. 36. — Fers et aciers de France, t. V, p. 51, 131 et 318. — Observations sur la fabrication du fer de bonne qualité, t. X, p. 199. — Fers et aciers convertis en damas, t. VIII, p. 66. — Rapport sur le concours pour les fers cassans à froid et à chaud, t. III, p. 154. — Fers cassans à froid et à chaud, t. VIII, p. 261. — Procédé pour l'affinage du fer au fourneau à réverbère, et pour purifier le fer cassant à froid, par M. Dufaud, t. IX, p. 207. — Loi de décembre 1814 sur les droits d'entrées des fers et aciers, t. XIII, p. 299. — Prix pour la purification des fers cassans, t. III, p. 212. — Fabrication en grand du sulfate de fer, t. V, p. 7. — Fabrication du sulfate de fer, t. VI, p. 116. — Fer dressé et travaillé sur la machine de M. Caillon, t. VIII, p. 203 et 258. — Machine de M. Caillon pour dresser le fer et y pratiquer des moulures, cannelures, etc., t. VIII, p. 214. — Moyen de bleuir le fer et l'acier polis, t. IV, p. 69. — Scellement du fer dans la pierre, t. IV, p. 232. — Procédé pour émailler le fer, t. X, p. 168.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Manière de fabriquer le fer, t. I, p. 148. — Mémoire sur les matières premières employées dans la fabrication du fer, t. IX, p. 28 et 113. — Fourneau de fusion pour la

Archives des Découvertes et Inventions. Notice sur l'allongement du fer soumis à l'action de plusieurs forces, par M. Pictet, t. IX, p. 352. — Moyen de donner au fer une couleur de plomb durable, par M. Anderson, t. III, p. 286.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine de M. Nicolas Focq pour rabotter le fer, t. VII, p. 407.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Observ. de M. Smith sur la formation du fer, t. IX, p. 285. — Expériences sur le fer et l'acier, t. XII, p. 205 et 415; t. XIII, p. 173. — Notice sur le fer, t. XIII, p. 26. — Fabrication des fers à cheval, et ustensiles de métal, patente de M. Moorcrost, t. VII, p. 266.

Repertory, 1re série. Fer extrait du minerai, patente de M. Fullerton, t. I; p. 297. — Fer et affinerie, patente de M. Cort, t. III, p. 289 et 361. — Feu d'affinerie au charbon de terre, patente de M. Purnell, t. IV, p. 233. — Conversion de la fonte en fer malléable, par M. Beddocs, t. VIII, p. 382. — Fabrication du fer, par le même, t. IX, p. 404. — Notice de M. Collier sur le fer et l'acier, t. X, p. 97. — Fabrication de fers à cheval, patente de Moorcrost, t. VI, p. 157.

FER-BLANC. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un laminoir pour le fer-blanc.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fer-blanc et tôles envoyés à l'exposition, t. V, p. 319. — Fabrication du fer-blanc, t. VIII, p. 263 et 295.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Fabrication du fer-blanc, t. XXV, p. 209, et t. XXXIV, p. 167.

FERMENTATIONS. Voyez

Brevets non publiés. Appareil retardateur des fer-

mentations, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. FOCARD-CHATEAU.

FERRURES. Voyez

Repertory, 1re *série*. Ferrures pour bâtimens, patente de M. PLAYFAIR, t. VIII, p. 158.

Répertory, 2e *série*. Ferrures de portes, patente de M. PRITTY, t. I, p. 321. — Fabrication du fer pour bâtimens, patente de M. PEARSALL, t. XX, p. 193.

FERS A FRISER. Voyez

Brevets non publiés. Appareil pour chauffer les fers à friser, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. CARON.

FEU. Voyez *Pompe*, *Vapeur*, *Hydraulique*, *Régulateur*, et

Brevets non publiés. Machine à feu et à vapeur, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. REDON. — Machine à feu pour faire monter l'eau, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. CAGNIARD. — Machine à feu de rotation à double effet, brevet de 15 ans délivré, en 1792, à MM. PERRIER frères. — Machine destinée à appliquer l'action du feu au mouvement de rotation des usines, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. DALMAS. — Voyez *Moulins*.

Brevets publiés. Moulins à feu pour moudre les grains, brevet de M. DARNAL, t. I, p. 198. — Application de la machine à feu dans les manufactures, brevet de M. HELLOT, t. I, p. 215.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine à feu portative, t. IV, p. 226. — Prix pour une petite machine à feu, t. V, p. 238. — Petite machine à feu de MM. ALBERT et MARTIN, t. VIII, p. 295., et t. IX, p. 141. — Rapport sur une machine à feu de M. CAGNIARD-LATOUR, t. IX, p. 45. — Rapport sur le concours pour les petites machines à feu, t. IX, p. 139.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à feu et à air, proposée par M. CAGNIARD-LATOUR, t. XXXVI, p. 15. — Machine à feu de MM. Charles ALBERT et MARTIN, t. XXXVII, p. 267. — Préparation du feu blanc indien pour signaux, t. XL, p. 312. — Théorie du feu grieu, par M. BRIZÉ-FRADIN, t. L, p. 178.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine à feu de M. MATHIEU, t. I, p. 361. Petite machine à feu de MM. Charles ALBERT et MARTIN et de MM. GIRARD frères, t. III, p. 295. — Machine à feu de M. CAGNIARD-LATOUR, t. III, p. 301. Préparation du feu blanc indien, t. II, p. 300. — Moyen d'opérer la combustion de la fumée dans les fourneaux des machines à feu, par M. GENGEMBRE, t. II, p. 343.

Architecture hydraulique par BÉLIDOR. Machine à feu, t. II, p. 308. — Machine de M. PAPIN, t. II, p. 328.

Architecture hydraulique par PRONY. Origine et perfectionnement des machines à feu, 1re partie, p. 563, art. 1328. — Description de différentes machines à feu, 2e partie.

Repertory, 2e *série*. Feu et lumières instantanées produits à l'aide de machines, patente de M. LORENTS, t. XI, p. 250. — Feu artificiel pour signaux, t. XXIV, p. 186.

Feuille du Cultivateur. Cet ouvrage rédigé par MM. DUBOIS, LEFEBVRE et PARMENTIER, membres de la société d'agriculture de Paris, contient les mémoires, procédés et notices relatifs à l'agriculture. Dans le commencement de cet ouvrage qui date de janvier 1788, il en paraissait une feuille tous les quinze jours; mais, comme il fut accueilli avec empressement dans les deux premières années, les auteurs redoublèrent de zèle, et la troisième année leur feuille parut tous les huit jours. L'introduction à cette feuille contient

toutes les feuilles qui ont paru depuis le 1er janvier 1788 jusqu'au 6 octobre 1790, le tome 1er comprend celles publiées depuis le 6 octobre 1790; jusques et compris décembre 1791; ensuite chaque volume renferme les feuilles d'une année. Cet ouvrage a cessé de paraître en 1798. Il est composé de huit volumes, y compris l'introduction.

FIEL. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Purification du fiel pour la peinture, t. XIII, p. 148.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Préparation du fiel de bœuf concentré, par M. Cathéry, t. XLIV, p. 190. — Procédé de M. Tomkins pour purifier et décolorer le fiel de bœuf employé dans la peinture, t. LV, p. 270.

Repertory, 2e *série*. Fiel de bœuf préparé pour la peinture, t. XIX, p. 177.

FIL. Voyez *Rouets*, *Numérotage*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre modèles de machines pour doubler les fils.

Brevets non publiés. Machine pour le tirage du fil d'acier, de laiton et de fer, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Japy.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fil de paille de fève, par M. Hall, t. XLIX, p. 275.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Notice sur l'étirage du fil de platine, t. II, p. 223.

FILAGRANE. Voyez

Brevets publiés. Fabrication du filagrane, brevet de M. Michel, t. I, p. 222.

Bulletin de la Société d'encouragement. Filagrane de M. Bouvier, t. V, p. 324.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Filagrane coulé en cuivre, en argent ou en or, brevet de M. Michel, t. XLV, p. 218.

FILATURE. Voyez *Chanvre*, *Coton*, *Laine*, *Cordes*, *Chèvres*, *Fil de carret*, *Poils*, *Rouets*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Jeannette pour filer le coton ou la laine.

Brevets non publiés. Machine à carder et filer en même temps la laine et le coton, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à MM. Grangier frères.—Machine pour la filature du lin, de la laine et du coton, brevet de 15 ans délivré, en 1801, à MM. Sagniel et Milne. — Machine à filer et carder la laine, le coton et autres matières, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. Privat. — Machine pour filer toutes sortes de matières, brevet de 15 ans délivré, en 1804, à MM. Pobecheim et White. — Nouveau principe de filature en doux, brevet de 15 ans délivré en 1807 à M. Chassaigne. — Perfectionnement applicable aux machines à filer le coton, le chanvre et le lin, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Vandermersch. — Moyen d'imprimer le mouvement aux machines à filer le coton et la laine, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Mather.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine anglaise pour filer la laine et le coton, t. I, p. 327. — Voyez *Rouets*.

Repertory, 2e *série*. Filature du coton et de la soie, patente de M. Dundonal, t. X, p. 249. — Filature par machine, de la laine, du coton et du chanvre, patente de M. Williams, t. XIII, p. 1. — Filature du coton et de la laine, patente de M. Bradbury, t. XVI, p. 75. — Filature et préparation du coton, de la soie, de la laine et du lin, patente de M. Haynord, t. XXIII, p. 321. Machine à filer, patente de M. Thomson, t. XXVI, p. 153 et 221.

FIL DE CARRET. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Projet de machine pour filer et goudronner en même temps le fil de Carret, par M. Barbé de Neuvy.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Observations sur la fabrication du fil de carret, t. XI, p. 142. — Moyen proposé pour la filature du fil de carret, t. XIV, p. 49.

FIL DE FER. Voyez *Fil*, *Platine*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux machines pour couvrir le fil de fer d'un autre fil quelconque.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fil de fer et d'acier de la fabrique de M. MIGNARD-BILLINGE, t. IV, p. 201. — Mémoire de M. MOUCHEL sur la fabrication du fil de fer et d'acier, t. V, p. 254 et 309. — Rapport sur le prix pour la fabrication du fil de fer et d'acier, t. VII, p. 195 et 227.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fil de fer et d'acier pour des cardes et des aiguilles, t. XLVI, p. 26.

Archives des Découvertes et Inventions. Fil de fer et d'acier pour la fabrication des aiguilles à coudre, et des cardes, par M. MIGNARD-BILLINGE, t. I, p. 450.

Repertory, 2e *série*. Mémoire de M. MANCHELL sur le fil de fer d'acier, t. XVI, p. 309 et 375.

FIL DE LAITON. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Fil de laiton fabriqué en France, t. V. p. 323.

FIL D'OR. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Cylindre en acier pour aplatir le fil d'or, par M. TRIPIER père.

FILETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux métiers à filets pour la pêche, l'un de M. JACQUARD, et l'autre ...e M. BURON. — Une machine de M. AUBERT, pour fa...uer des tricots et différens filets.

...*vets non publiés*. Métier à filets, brevet de 15 ans ... en 1805, à M. JACQUARD.

...*in de la Société d'encouragement*. Rapport ...urs des filets pour la pêche, t. I et II, p. 109

— Métier de M. Jacquard pour faire des filets pour la pêche, t. I et II, p. 165. — Métier de M. Buron pour le même objet, t. V, p. 249. — Rapport sur un métier de M. Barret pour le même objet, t. VII, p. 48.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Métier à filets construits par M. Boswell, t. XI, p. 245. — Procédé de M. Curaudau pour doubler la durée des filets pour la pêche, t. XXIII, p. 324.

Archives des Découvertes et Inventions. Métier à filets de M. Barret, t. I, p. 385.

Repertory, 2e *série*. Métier à filets pour la pêche, par M. Robertson, t. XII, p. 418.

FILIÈRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Neuf filières à tirer au banc. — Voyez *Vis*.

FILTRES. Voyez *Fluides*, et

Brevets non publiés. Filtres inaltérables, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à MM. Montfort et Smith. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à MM. Smith et Cuchet. — Appareil pour filtrer les eaux, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Réal. — Procédé de filtration des eaux de boissons, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à M. Ducommun. — Moyen de filtrer et rendre salubres les eaux de rivières et de fleuves, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à MM. Vatrin et Mullier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Filtres de charbon, t. I et II, p. 116. — Filtres de charbon, de MM. Smith et Cuchet, t. I et II, p. 166. — Filtres-presse ou filtres hydrauliques de M. le comte Réal, t. XV, p. 202.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Filtres de M. Smith, t. XVI, p. 169. — Machine à filtrer l'eau, par M. Collier, t. III, p. 47. — Filtres épuratoires de MM. Smith et Cuchet, t. XVIII, p. 208

— Filtres de M. PAUL, t. XLV, p. 326. — Filtres de M. BARRY, t. XIII, p. 288.

Archives des Découvertes et Inventions. Filtres domestiques de M. ALEXANDRE, t. I, p. 337. — Filtres portatifs de M. CHENEVIX, t. I, p. 338.—Filtres-presse de M. le comte RÉAL, t. IX, p. 425.

Repertory, 2e *série*. Filtres épuratoires, par M. MOULT, t. XVIII, p. 372.

FLAMBEAUX. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Flambeaux ciselés à la molette sur une machine de M. PETIT-PIERRE, t. XI, p. 298.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Flambeau pour brûler la chandelle jusqu'au bout, par Mlle DUCHATEAUX, t. V, p. 125.

FLANELLE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Flanelle et casimirs de la manufacture de MM. BALIZOT père et fils, à Reims, t. IV, p. 230.

FLÉAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de fléau ordinaire pour battre le blé en grange.

FLEURETS. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication des lames de fleurets, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à MM. STAMM et LOH.

FLINT-GLASS. Voyez *Cristaux*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur la fabrication en grand du flint-glass, par M. DARTIGUES, t. X, p. 117.

FLUIDES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Instrument hydrodynamique pour mesurer l'intermittence des fluides, par M. ROGGERO.

Brevets non publiés. Clarification des fluides, brevet de 10 ans délivré en 1803, à M. TÔNE.

Architecture hydraulique de M. de PRONY. Table contenant les pesanteurs spécifiques des fluides, première partie, p. 59 des tables.

Repertory, 1re *série*. Fluide magnétique, par M. DRURY, t. I, p. 111. — Filtration de l'eau et des autres fluides, patente de M. PÉACOCK, t. XI, p. 221. — Remarque sur la vîtesse des fluides qui s'écoulent par une ouverture, par M. YONNG, t. XV, p. 95.

Repertory, 2e *série*. Machine de rotation pour rendre les fluides premiers moteurs, patente de M. TROTTER, t. IX, p. 93. — Remarques de M. YONNG sur la résistance des fluides, t. IV, p. 121. — Cohésion des fluides, par le même, t. VII, p. 18 et 96. — Fluide galvanique employé à la guérison de diverses maladies, patente de M. DOUGLAS, t. II, p. 179.

FLUTES. Voyez

Brevets non publiés. Flûte de cristal, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. LAURENT. — Flûte traversière, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. HOTT-ZAPFFEL.

FONDERIES. Voyez *Cuivre*, *Fer*, *et*

Repertory, 2e *série*. Produit des fonderies, t. XVI, p. 188.

FONDEURS. Voyez

Conservatoire des Arts et Metiers. Modèle d'un atelier de fondeur en sable.

Archives des Découvertes et Inventions. Fourneau de fondeur en caractères, t. III, p. 235.

FONDS SABLÉS. Voyez

Brevets non publiés. Machine pour faire des fonds sablés sur toile, brevet de 5 ans délivré, en 1800, à M. EBINGRE.

FONTAINES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux fontaines de HÉRON et une de NOOTH.

Brevets non publiés. Fontaine à vin et à liqueur, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. MARMIN.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fontaine pour conserver l'eau chaude pendant long-temps, t. I et II, p. 11.—Notice sur la fontaine de Heron, et sur la lampe hydrostatique de M. Girard, t. IX, p. 154.

Architecture hydraulique de Bélidor. Fontaine héronienne, t. II, p. 191.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Fontaine proposée par M. Marchand, t. III, p. 191.

Repertory, 1re *série*. Fontaine filtrante, patente de M. Hympbell, t. II, p. 230.

Repertory, 2e *série*, Fontaine épuratoire, patente de M. Héphens, t. XVII, p. 65.

FONTE. Voyez

Brevets non publiés. Conversion de la fonte en fer malléable, brevet de 10 ans délivré, en 1804, à MM. Desnoyers et Guérin.

Bulletin de la Société d'encouragement. Emploi de la fonte de fer, t. III, p. 218. — Moyen de scier la fonte, t. XI, p. 32.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Emploi du carbonate calcaire dans la fabrication de la fonte de fer, t. V, p. 113.—Mémoire sur la fabrication de la fonte de fer avec la houille, t. VI, p. 113 et 225. — Moyen de scier la fonte, par M. Dufaud, t. XLVIII, p. 282. — Perfectionnement dans l'affinage de la fonte, t. XLIX, p. 168.

Repertory, 2e *série*. Préparation de la fonte de fer, patente de M. Martin, t. VI, p. 161.

FORCE. Voyez condensateur et,

Brevets non publiés. Force motrice obtenue des vagues de la mer, brevet de 15 ans délivré, en [illegible] à MM. Girard père et fils. — Force motrice au moyen du gaz inflammable, brevet de 15 ans délivré, en 1807, à M. Derivas. — Système de forces motrices, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à MM. Magnan et compagnie.

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen

d'augmenter la force et la vitesse des machines, par M. DOUGHTY, t. XII, p. 251.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Moyen d'obtenir des animaux la plus grande force motrice, par M. ECKHARDT, t. V, p. 103. — Combinaison de forces motrices par M. WATTS, t. XLII, p. 49. — Mesure de la force tangentielle des arbres tournans, par M. HACHETTE, t. XLIV, p. 98. — Moyen d'augmenter la force et la vitesse des machines, par M. DOUGTHY, t. LIII, p. 122.

Repertory, 1re *série.* Effet de la force de l'homme dans différens travaux, par M. BUCHANAN, t. XV, p. 319.

Repertory, 2e *série.* Forces motrices, t. XXIII, p. 20, 81, 150 et 207. — Forces d'impulsion pour les navires, données aux roues hydrauliques, patente de M. BUCHANAN, t. XXV, p. 5.

FORCE-LUMIÈRE. Voyez

Brevets non publiés. Force lumière, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. ADHÉMARE.

FORCES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de forces à tondre les draps.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Forces pour tondre les draps, t. XXXVIII, p. 177.

Archives des découvertes et inventions. Forces pour tondre les draps, t. III, p. 287.

Brevets non publiés. Forces hélicoïdes, pour tondre les draps, brevet de 15 ans délivré, en 1812, à M. ELLIS.

FORGES. Voyez *Soufflets*, *Marteaux*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une forge à deux feux avec martinets et modèle d'une forge catalane.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machines soufflantes employées dans les forges d'Angleterre, t. XIII, p. 207.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mémoire de M. GALLONDE sur la disposition des foyers

de forges, t. XXXI, p. 255. — Machines soufflantes pour remplacer les soufflets de forge, par M. O'Reilly, t. X, p. 26; t. XV, p. 225; t. XXV, p. 113. — Machines soufflantes en usage dans les forges d'Angleterre, t. LV, p. 30. — Notice sur la meilleure forme à donner aux cames des forges, t. VIII, p. 113.

FORMES. Voyez *Embouchoirs*, *Bottes*.

FORTÉ-PIANO, Voyez *Piano*, et

Brevets non publiés. Forté-Piano, carré à six octaves, brevet de cinq ans délivré, en 1815, à M. Thory. — Perfectionnement du forté-piano en forme de clavecin, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à MM. Erard frères.

Archives des Découvertes et Inventions. Forté-piano de MM. Erard frères, t. III, p. 223.

Repertory, 2e *série* Forté-piano, patente de M. Remetz-Riéder, t. III, p. 324.

FOSSES D'AISANCE. Voyez *Vidange*, et

Brevets publiés Fosses d'aisance, brevet de M. Debésis, t. I, p. 212.

Bulletin de la Société d'encouragement. Pompe pour vider les fosses d'aisance, t. XVI, p. 15.

FOULOIRES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Nouvelle fouloire, par M. Gay, t. XLIX, p. 217.

FOULONS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre modèles de moulins à foulons, dont un à pilons verticaux.

Brevets non publiés. Méthode d'élever les foulons à fouler les draps, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à MM. Lenoir, l'Hermillier et Maillet.

FOURCHES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux fourches dont une à deux dents et l'autre en usage dans le Perche.

FOURGONS. Voyez

Recueil des machines approuvées par l'Académie. Fourgon brisé, par M. Lelarge, t. III, p. 201.

FOURNEAUX. Voyez *Hauts-Fourneaux*, *Poêles*, *et Conservatoire des Arts et Métiers*. Trois modèles de fourneaux où la flamme circule autour de la chaudière, dont deux de M. KLEYBERT. — Fourneau de cuisine, par M. LANDEN. — Autre fourneau de cuisine, qui se chauffe par la tourbe, rapporté de Cassel. — Un fourneau économique. — Deux fourneaux, l'un du docteur BLACK, et l'autre du comte DE RUMFORT. — Fourneau en terre. — Fourneau à marchandises à deux soufflets. — Fourneau du salpêtrier. — Trois fourneaux de cémentation pour convertir le fer en acier. — Fourneau anglais pour le traitement des mines de plomb, par M. JARS. — Fourneau pour le plomb, importé de Hongrie. — Fourneau d'affinage pour le cuivre, rapporté de Hongrie. Voyez *Evaporation*, *Porcelaine*.

Brevets non publiés. Fourneau de verrerie, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. MALHERBE. — Fourneaux à chaudières, propres aux machines à vapeurs chaudes, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. BARLOW. — Fourneau pour fondre les métaux et chauffer le fer, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. RÉGHEIN. — Fourneau épuratoire du charbon de terre, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. SAUZAI. — Divers fourneaux économiques, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. RAVELET. — Fourneau potager économique, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à MM. VIELLE et BILLET. — Fourneau de cuisine chauffé à la vapeur, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. WILLIAMSON. — Appareil pour chauffer des fourneaux, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. DESARNOD. — Voyez *Bois*, *Mitraille*, *Tourbe*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fourneaux de M. VOYENNE, t. I et II, p. 10 et 134. — Construction de fourneaux, t. I et II, p. 11. — Rapport sur les fourneaux économiques de M. SIAUVE, t. I et II, p. 174. — Fourneau économique de M. CHRISTIAN,

t. XV, p. 1.5.—Rapport sur les fourneaux de M. Thilorier, t. III, p. 94. — Fourneau-cuisine, par M. Dutilleux, t. IX, p. 120. — Même objet, par M. Picard, t. XIV, p. 190. — Fourneau de fusion, de M. Chenevix, t. III, p. 173. — Fourneau potager, de M. Bouri t, t. V, p. 145. — Fourneau pour réduire la houille en coak, t. X, p. 143. — Fourneaux et usines de la vallée de Sixte, t. VIII, p. 100. — Rapport sur les fourneaux de M. Rémy, t. X, p. 274. — Fourneau à réverbère, de M. Dufaud, t. XI, p. 146. — Fourneaux à coupelle, présenté par MM. Anfrye et Darcet, t. XII, p. 135. — Fourneau fumivore des bains Vigiers, t. XIII, p. 216. — Fourneau fumivore pour la cendre gravelée, par MM. Blanc frères, t. XIV, p. 87. — Voyez *Brasserie, Soie, Usines.*

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Galères ou fourneaux de concentration, t. XVII, p. 77.—Même objet par M. Dobson, t. XLII, p. 200. — Fourneau à flamme renversée, par M. Roberton, t. X, p. 160. — Fourneau de M. Voyenne, t. XV, p. 247. — Fourneau de M. Stephens, pour faire de la chaux, t. XXII, p. 135. Fourneau à air, t. XXIII, p. 40. — Notice sur les fourneaux fumivores des bains Vigiers, t. LV, p. 108. — Voyez *Evaporation, Canons.*

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Fourneau à réverbère, pour la fonte de la galêne argentifère des mines de Viconago, t. IV, p. 100.

Archives des Découvertes et Inventions. Fourneau-déjeuner, de M. Cadet-de-Vaux, t. I, p. 238. — Fourneau de cuisine, par M. Fournier, t. IX, p. 362. Fourneau économique de M. Christian, t. IX, p. 365.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Fourneau qui consume sa propre fumée, par M. Roberton, t. XIX, p. 170.

Repertory, 1re *série*. Fourneau de fusion, patente de M. WILKINSON, t. I, p. 370. — Fourneau fumivore, à l'usage des machines à vapeur et à la fusion des métaux, patente de M. WATT, t. IV, p. 226. — Fourneau fumivore pour machine à vapeur, par M. THOMPSON, t. IV, p. 316. — Fourneau de cuisine, patente de M. TATE, t. VIII, p. 4. — Fourneau à vent, avec réservoir d'air, muni d'un régulateur, par M. ROEBUCK, t. XIII, p. 19. — Fourneau à l'usage des métallurgistes, patente de M. MUSHET, t. XIV, p. 176. — Voyez *Sel*.

Repertory, 2e *série*. Fourneau pour divers usages, patente de M. STEPHENS, t. III, p. 89. — Fourneau pour convertir le charbon de terre en coak, patente de M. WINSOR, t. V, p. 172. — Fourneau de cuisine, patente de M. BODLEY, t. V, p. 410. — Même objet, patente de M. CRAIGIE, t. XVII, p. 80. — Fourneau des serres chaudes, t. XXV, p. 281. Fourneau à vapeur, patente de M. LOSH, t. XXVIII, p. 74. — Voyez *Evaporation*.

FOURNIMENS. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Fournimens ou étuis pour les militaires, par M. DE LA CHAUMETTE, t. III, p. 49 et 51.

FOURS. Voyez *Porcelaine*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Four à calciner la pierre à plâtre avec le bois, la houille ou la tourbe, par M. PLUVINET. — Four pour le pain qui se chauffe avec le charbon de terre, par M. SCANÉGATY. — Un four portatif. — Voyez *Tourbe*, *Verre*, *Plâtre*.

Brevets non publiés. Four économique à réverbère, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à M. DOBSON. — Fours à réverbères pour la cémentation de l'acier, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. AUBERTOT. — Four à cuire les briques et la tuile, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. SINGER. — Four économique,

brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Bonnet. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Sujol-Dupuy. — Four qui se chauffe en dehors avec du charbon de bois, brevet de 15 ans délivré, en 1805, à M. Baudour. — Voyez *Faïence*, *Goudron*, *Verre*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Four de madame Chauveau de la Miltière, t. XII, p. 265. — Four de boulangerie chauffé par la houille, t. XIII, p. 198 et 242. — Nouvelle armature pour les fours à réverbères, t. XIII, p. 187. — Voyez *Briques*, *Pain*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fours à réverbères employés en Angleterre, t. XIV, p. 225. — Four perpétuel pour cuire le pain, par M. Coffin, t. LV, p. 42.

Repertory, 1re *série*. Four à rôtir, chauffé par le feu d'une cuisine, au moyen d'un tuyau, par M. Holmes, t. XIV, p. 186. — Four de campagne portatif, patente de M. Power, t. XIV, p. 365. — Four de campagne, patente de M. Whittington, t. XII, p. 78. — Voyez *Drèche*.

Repertory, 2e *série*. Four à cuire toute espèce de pain, patente de M. Coffin, t. XIX, p. 65. — Voyez *Chaux*.

FOYERS. Voyez

Brevets non publiés. Foyers économiques pour brûler le charbon de terre sans odeur, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. Potter et Mourtat.

Repertory, 1re *série*. Foyers économiques à garde-cendres, patente de M. Blundell, t. X, p. 84. — Foyers perfectionnés, patente de M. Burns, t. XII, p. 225.

Repertory, 2e *série*. Foyer domestique, patente de M. Frédéric, t. XXVIII, p. 65.

FRAISES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à tailler les fraises pour fendre les roues d'engrenage.

FROMAGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Six modèles de moulin à fromage en usage en Suisse.

FROTTEMENT. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux machines des frottemens, dont une dite d'Amontons.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Mémoire sur les frottemens, et les moyens de les empêcher, t. XXII, 32. — Notice sur les machines à frottement, t. XXIII, p. 44.

Architecture hydraulique de Bélidor. Manière de calculer l'effet du frottement dans les machines, t. I, p. 70.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine pour diminuer les frottemens, par M. de Mondran, t. IV, p. 119 et 123.

Repertory, 2e *série*. Moyen de diminuer les frottemens, patente de M. Thomas, t. XXII, p. 203.

FUMÉE. Voyez

Brevets non publiés. Machine pour empêcher le refoulement de la fumée, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. Caunes et Lanaspèze. — Machine pour prévenir la fumée dans les appartemens, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Bertrand. — Voyez *Parafumée*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mécanisme de M. Caunes pour empêcher le refoulement de la fumée, t. IV, p. 297.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Appareil pour consumer la fumée des machines à feu, par M. Gengembre, t. XXXI, p. 307.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie.

Moyen d'empêcher de fumer, par M. Fargues, t. I, p. 211.

Repertory, 2ᵉ *série*. dégagement de la fumée par la cheminée, patente de M. Caparn, t. XIII, p. 157.

FUMIFUGE. Voyez

Brevets non publiés. Appareil nommé fumifuge, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Giraud.

FUSÉES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Onze machines à tailler les fusées, dont trois de M. Fardoil et trois de M. Droz. — Un outil à tailler les fusées, le plus parfait connu, par M. Lelièvre. — Deux leviers à égaliser les fusées.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fusées incendiaires du colonel Congrève, t. VIII, p. 200, 204, et t. XIII, p. 134.

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection*. Fusées incendiaires du colonel Congrève, t. LV, p. 52.

Archives des Découvertes et Inventions. Fusées incendiaires anglaises, t. II, p. 303.

FUSILS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de fusil de munition, avec une collection d'instrumens, outils et machines employés à sa fabrication. — Deux machines de M. Charpentier pour rabotter les canons de fusils. — Une machine à émoudre et polir les canons de fusils. — Une meule pour émoudre les canons de fusils, les sabres, etc.

Brevets non publiés. Fusil double sûreté, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. Moulard-Dufour. — Fusil à percussion qui s'amorce avec la poudre de muriate oxigéné, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Cessier. — Fusil à deux coups, qui s'amorce avec de la poudre suroxigénée, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Peurière. — Fusil impénétrable à l'humidité, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Lepage. —

Fabrication de fusils et autres bouches à feu, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. Julien Leroy. — Platine de fusil, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Prélat. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Lepage. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. de l'Etang. — Machine à polir extérieurement les canons de fusils, sans meule, brevet de 15 ans délivré, en 1793, à M. Javelle.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur des fusils, de M. Pauly, t. XI, p. 205, et t. XIII, p. 112. — Expériences sur les platines de fusils, t. VII, p. 60. — Rapport sur une platine de fusil, de M. Prélat, t. IX, p. 49. — Rapport sur une platine de fusil, de M. Lepage, t. IX, p. 225. — Rapport sur une platine de M. Deboubert, t. X, p. 75. — Rapport sur des canons de fusils doubles et simples, t. VIII, p. 220. — Canons de fusils tors ou à rubans, t. I et II, p. 121. — Bassinet de sûreté à recouvrement cylindrique, par M. Régnier, t. XIII, p. 157. — Instrument pour connaître et comparer la force des ressorts de fusils, t. VII, p. 57.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Perfectionnement des fusils de M. Pauly, t. LV, p. 202. — Platine de fusil qui empêche les accidens, t. XXIII, p. 50. — Platine de fusil perfectionnée par M. Prélat, t. XXXVIII, p. 325. — Perfection des canons de fusils, t. XXXI, p. 142.

Archives des Découvertes et Inventions. Fusil de M. Henry, tirant quatorze coups de suite, t. I, p. 266. — Fusils à vent et canons inventés à Rome, t. I, p. 270. — Platine de fusil de M. Lepage, t. III, p. 237. — Platine de fusil inventée en Angleterre, t. III, p. 238. — Instrument de M. Régnier pour mesurer la force des ressorts de fusils, t. I, p. 263. — Gravure d'ornemens pour les fusils de chasse, par M. Lucas, t. II, p. 257.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie.

Fusil qui se charge par la culasse, par M. DE LA CHAUMETTE, t. II, p. 79.—Platines, canons et autres pièces de fusils, par M. DESCHAMPS, t. III, p. 171 à 183. — Machine pour faire les canons de fusils, par M. WILLON, t. III, p. 71.—Machine à forer les canons de fusils, par le même, t. III, p. 73.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Rapport sur une platine de fusil de M. PRÉLAT, t. XLIV, p. 186.

Repertory, 1re *série.* Bassinet à l'abri de l'eau, et culasse de fusil, patente de M. PROSSER, t. XV, p. 224.

Repertory, 2e *série.* Construction des fusils et pistolets, patente de M. NOON, t. XV, p. 74. — Batteries de fusils et de pistolets, patente de M. MARTON, t. XVI, p. 217. — Platine de fusil qui garantit de tout accident, par M. WEBB, t. IV, p. 346. — Boîte à fusil, patente de M. PHILIPS, t. XII, p. 250. — Canons de fusils, patente de M. COOK, t. XIV, p. 21. — Préparation du fer pour les canons de fusils, patente de M. JONES, t. XVI, p. 215. — Manipulation du fer pour les canons de fusils, patente de M. BRADLEY, t. XIX, p. 78. — Préparation et laminage du fer pour canons de fusils, patente de M. HEYWOOD, t. XXVI, p. 324.— Canons de fusils, patente de M. JONES, t. VIII, p. 412. — Voyez *Canons.*

GALÈRES. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine de M. le comte de Saxe pour faire voguer un galère, t. V, p. 127.

GALOCHES. Voyez

Brevets non publiés. Chaussures nommées galoches à bascule, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. DELOYAUTÉ.

Repertory, 1re *série.* Galoches à l'usage des femmes, patente de M. HORNBLOWER, t. XIII, p. 236. — Ga-

loches avec brisures à ressort, patente de M. Longmare, t. XVI, p. 145.

GALON. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux métiers à galon, dont un de M. Duhamel.

Repertory, 2e *série.* Galon de cuivre, imitant l'or et l'argent, patente de M. Finch, t. XV, p. 65.

GALVANOMÈTRE. Voyez

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Galvanomètre de M. Pepys, t. XVIII, p. 343.

GAMMOGRAPHIE. Voyez

Brevets non publiés. Art gammographique, brevet de 10 ans délivré, en 1791, à M. le Rohbergheer-de-Vaussenville.

GANTERIE. Voyez *Chamoiserie.*

GANTS. Voyez

Brevets non publiés. Gants élastiques, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Walker.

Repertory, 2e *série.* Machine pour coudre et piquer les gants, patente de M. Wenter, t. X, p. 338.

GARANCE. Voyez

Brevets non publiés. Dessication des racines de la garance, brevet de 5 ans délivré. en 1801, à M. Weinum.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Préparation de la garance en Hollande, t. XIII, p. 47.

Repertory, 2e *série.* Emploi de la garance dans la teinture, patente de M. Leach, t. II, p. 265. — Garance des Indes, t. IV, p. 423. — Bleu d'indigo extrait de la garance, par M. Geitner, t. XXIV, p. 190. — Préparation de la garance, patente de M. Jungh, t. XXVI, p. 328.

GARDE-FEU. Voyez

Repertory, 2e *série.* Garde-feu appliqué aux poêles et aux foyers, patente de M. Joweth, t. VII, p. 16.

GARDE-LETTRES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Gaz tiré de la houille, t. VIII, p. 247. — Appareil de M. Cook pour extraire le gaz hydrogène de la houille, t. XI, p. 273. — Gaz hydrogène retiré des matières animales pour l'éclairage, par M. Taylor, t. XV, p. 117.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Table hydro-pneumatique pour transvaser le gaz, par M. Accum, t. XLIV, 177. — Moyen de raffiner le gaz hydrogène, t. LI, p. 212. — Voyez *Inflammation.*

Archives des Découvertes et Inventions. Appareil de M. Henry pour l'analyse du gaz inflammable, t. II, p. 87.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Appareil de M. Henry pour les expériences sur le gaz inflammable, t. XLI, p. 324.

Repertory, 2e *série.* Moyen d'obtenir le gaz carbonique inflammable, patente de M. Héard, t. X, p. 81. — Application du gaz carbonique, par M. Murdoch, t. XIII, p. 262. — Appareil pour la fabrication du gaz hydrogène carbonique, patente de M. Maiben, t. XVII, p. 193. — Fabrication et extraction du cokes pour la purification du gaz, patente de M. Albert, t. XVIII, p. 6. — Appareil pour la combinaison et la condensation du gaz, patente de M. Hancliffe, t. XIX, p. 273. — Gaz composé d'acide carbonique, t. XXI, p. 149. — Appareil de M. Henri, pour les expériences sur le gaz, t. XXIII, p. 47. — Gaz d'éclairage, patente de M. Taylor, t. XXVIII, p. 1.

GAZE. Voyez *Passettes*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Métier à gaze de M. Perrin.

Repertory, 1re *série.* Gaze métallique pour fanaux de navires, par M. Rochon, t. X, p. 207.

GÉLATINE. Voyez *Os*, et

Brevets non publiés. Extraction de la gélatine con-

tenue dans les os, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. DARCET.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur l'emploi de la gélatine, t. XVI, p. 22.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Propriétés de la gélatine tannée, t. XXII, p. 144.

Repertory, 2e *série*. Gélatine extraite des substances animales, patente de M. MERTIAN, t. XXVII, p. 136.

GÉOGRAPHIE. Voyez *Globes*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection de figures pour l'étude de la géographie et de l'astronomie.

GÉOMÉTRIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection de figures en cuivre découpé et en ivoire, pour la démonstration des propriétés des lignes, des surfaces et des solides.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Description des instrumens employés dans la géométrie pratique, l'arpentage, le nivellement, la perspective, etc., par feu ADAMS, t. XVI, p. 101.

GERBIERS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Gerbier à toit mobile, par M. MOREL DE VINDÉ.

GIROUETTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de girouettes de cheminée.

GLACES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux machines à polir les glaces, l'une de M. BARLOW, l'autre de M. HUBERT.

Brevets non publiés. Fabrication de glaces minces, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. JUMELIN.

Bulletin de la Société d'encouragement. Glaces de la manufacture de Saint-Gobin, t. VI, p. 113. — Moyen de mettre les glaces au tain, t. XII, p. 188.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Observations de M. SAGE sur le poliment des glaces, t. XX, p. 82. — Moyen de mettre les glaces au tain, par M. BERNARDIN VEREA, t. LIII, p. 77.

Repertory, 2e *série*. Polissage des glaces, patente de M. SCOTT, t. VIII, p. 333. — Refonte des matières provenant du débrutissement des glaces, patente de M. HEARD, t. XXV, p. 134. — Méthode de faire la glace, t. XIV, p. 94.

GLANDS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Eperon ou instrument à planter les glands.

Repertory, 2e *série*. Plantoir pour semer les glands, par M. WAISTELL, t. XXI, p. 19.

GLEUCO-ŒNOMÈTRE. Voyez

Conservatoire des Arts et métiers. Gleuco-œnomètre pour mesurer la force des vins, par M. CHEVALIER, ingénieur.

GLOBES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Neuf globes terrestres dont quatre à mouvement de pendule, par MM. G. DE LISLE, géographe, LEGROS et BONNE. — Huit globes célestes dont quatre sont tracés sur des surfaces planes.

Brevets non publiés. Globe géo-céleste pour l'étude de l'astronomie et de la géographie, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. GEORGES. — Procédé pour dépolir les globes et garde-vues en verre et en cristal, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. DUPIEUX. — Même objet, brevet de 5 ans délivré au même en 1808.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un globe géo-céleste, de M. GEORGES, t. XVI, p. 109.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Rapport sur un globe géo-uranique, de M. GEORGES, t. V, p. 107.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie.

Globe terrestre, par M. Isaac Brouckner, t. IV, p. 143. — Globe mouvant, par M. l'abbé Outhier, prêtre, t. V, p. 15, 19 et 21.

Repertory, 2e *série*. Globe de verre pour remplacer le sablier en usage pour jeter le loch, patente de M. Gould, t. III, p. 243.

GOMME. Voyez

Brevets non publiés. Gomme pour blanchir le linge, brevet de 15 ans délivré, en 1803, à M. Brillac. — Gomme élastique, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Rogers.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Manière d'extraire la gomme des lichens, t. XI, p. 85, t. XIV, p. 199. — Commerce sur la gomme du Sénégal, t. XII, p. 1re. — Expériences chimiques, par M. W. Brande, sur la gomme résine du gayac, t. XXV, p. 130.

Archives des Découvertes et Inventions. Gomme qui s'allie à toutes les couleurs, t. I, p. 299. — Moyen de remplacer la gomme arabique dans les manufactures, par M. Willis, t. I, p. 428.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Notice sur la gomme élastique, t. XVI, p. 180.

Repertory, 1re *série*. Gomme de lin substituée à la gomme pour les couleurs, par M. Blaikie, t. III, p. 73. — Gomme élastique anglaise, patente de M. Albert, t. III, p. 381. — Gomme pour l'impression des calicots, patente de M. Wilkins, t. XIII, p. 163. — Voyez *Instrumens*.

Repertory, 2e *série*. Gomme pour remplacer celle du Sénégal, patente de M. Dundonald, t. I, p. 405. — Moyen de remplacer la gomme arabique, par M. Willis, t. III, p. 123. — Mucilage de certaines plantes propres à remplacer la gomme arabique, notice de M. Willis, t. V, p. 21. — Gomme obtenue de la garance, t. VII, p. 346. — Remarque sur l'élasticité

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Moyen de suppléer aux gouvernails dans les vaisseaux, t. I, p. 129.

Repertory, 1re *série.* Gouvernail perfectionné, par M. Bolton, t. XVI, p. 152.

Repertory, 2e *série.* Gouvernail provisoire, par M. Peat, t. XXV, p. 90.

GRAINS. Voyez *Blé, Mouture*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une pelle criblée de trous pour remuer les grains.

Brevets publiés. Moulin à feu pour moudre les grains, brevet de M. Darnal, t I, p. 198. — Battoir des grains, brevet de M. Brun, t. I, p. 229.

Brevets non publiés. Moulin à moudre toutes sortes de grains, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. Sporrer. — Machine à dépiquer les grains, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Gros. — Machine à battre, vanner et cribler les grains et à hacher la paille, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. Dalmas.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une machine de M. Bowler, pour dessécher les grains, t. XVI, p. 85.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à vanner les grains, de M. le baron de Knoperf, t. III, p. 101 à 103.

Bibliothèque Britannique, Agriculture. Rouleau à battre les grains, t. XI, p. 387.

Repertory, 2e *série.* Battoir des grains, patente de M. Noon, t. VI, p. 81.

GRAISSE. Voyez

Brevets non publiés. Extraction de la graisse des os de cheval, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Cadet-de-Vaux. — Graisse nommée *anti-attrition* pour enduire les agrès des vaisseaux, les rouages etc., brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Hardacre.

Repertory, 1re *série.* Conversion des muscles en

graisse, par M Smith-Gibbes, t. II, p. 105. — Substances animales converties en graisse, par le même, t. V, p. 185.

GRANGES. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Construction des granges, par M. Trieste, t. 1, p. 224.

Repertory, 1re série. Aire de grange transportable, par M. Upton, t. VI, p. 111.—Grange en charpente, par M. Dobson, t. VI, p. 319.

GRAPHOMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Plusieurs graphomètres de différentes espèces, dont un de M. Gourdin, un de M. Clerget et un de M. Sevin, ainsi que différens instrumens à l'usage des arpenteurs.

GRAVITATION. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine dite d'Atwood avec compteur, pour la démonstration des lois de la gravitation.

GRAVURE. Voyez *Litographie*, *Verre*, *et*

Brevets non publiés. Divers perfectionnemens dans la gravure en taille-douce, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. Degrand. — Gravure sur pierre fine et sur métaux, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Oppenheim. — Gravure sur pierre calcaire, brevet de 15 ans, délivré, en 1810, à M. Duplat. — Moyen de fixer les gravures sous glaces, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Morin de Guérivière.—Voyez *Imprimerie.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Gravure en taille-douce de relief, t. VI, p. 48; t. VII, p. 204; t. VIII, p. 205 et 349. — Noir d'impression pour la gravure en taille-douce, par M. Jouglas, t. VII, p. 240 et 312. — Machine à graver la taille-douce, par M. Petit-Pierre, t. IX, p. 137. — Rapport sur un procédé de gravure à l'aquateinte, sans mordant, t. XVI, p. 174. — Rapport sur le prix pour la gravure en relief, t. V, p. 223. — Emploi de la stéatite dans l'art du gra-

thèque Britannique, Sciences et Arts. Art de m...r des copies de planches gravées et d'emprein-te...ief, t. X, p. 166. — De l'ancienneté de la gra-...verre, t. XIV, p. 192.

...tory, 1re série. Table tournante à l'usage des ..., par M. LONGHI DE MONZA, t. V, p. 354. — Gravu... sur métaux, patente de M. YATTES, t. XII, p... — Voyez *Acides*.

...tory, 2e série. Manière d'appliquer les gravures su...erres, patente de M. DAVENPORT, t. XVI, p. 68.

GRENADES. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine de M. VILLONS, pour jeter des grenades, t. III, p. 75.

GRILLES. Voyez

Repertory, 2e série. Grilles de poêle pour empêcher la fumée, patente de M. JUSLIE, t. XXI, p. 265.

GRILS. Voyez

Brevets non publiés. Construction d'un gril aérien, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. SCHMITT.

GRUES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux grues, dont une de M. LAVAL, et l'autre de M. BRULÉE. — — Une grue à repos, de M. GRIFFON. — Une grue à charger, décharger et peser les fardeaux, par VAUCANSON. — Une autre grue du même genre. — Grue de PADMOR. — Une grue pour arracher les pilotis. — Vingt et un modèles de grues de différentes espèces.

Brevets non publiés. Grues nouvelles, brevet de 10 ans délivré, en 1791, à M. LAVAL.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Grue hydraulique, t. XXV, p. 143. — Grue mobile, t. XXVI, p. 89. — Grue portative, t. XLII, p. 46. — Grue en usage à Hambourg pour élever les grands fardeaux, t. XLVIII, p. 5.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Grue de M. DE BETTANCOURT, t. III, p. 233.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Grue de M. GUYOT, t. VI, p. 167.

Repertory, 1re *série*. Grue à tambour, par M. DIXION, t. I, p. 34. — Même objet, t. II, p. 312. — Grue à plateau incliné, par M. WHITT, t. III, p. 113. — Grue à bascule, patente de M. SPARRON, t. V, p. 77. — Grue de M. DAVIS, t. X, p. 273. — Grue à cabestan, de M. MILLINGTON, t. XIII, p. 299. — Grue à deux tambours de diamètres inégaux pour élever les poids, les ancres, etc., patente de M. HOTCHKIS, t. XIV, p. 24.

Repertory, 2e *série*. Grue de M. GENT pour charger et décharger les gros fardeaux, t. I, p. 413. — Grue simple pour charger et décharger les vaisseaux, patente de M. KENTISH, t. IV, p. 93; t. IX, p. 17. — Grue avec chaînes flexibles, par M. GILPAIN, t. IX, p. 123. — Grue perfectionnée, patente de M. HARDIE, t. IX, p. 333. — Grue, patente de M. HARCASTLE, t. XXI, p. 263.

GUERRE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine de guerre, par M. FULTON, t. XII, p. 208.

GUEULLEBÉE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Gueullebée en usage en Suisse.

GUILLOCHAGE. Voyez *Porcelaine.*

GUIMBARDES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice sur l'art de fabriquer les guimbardes, t. V, p. 101.

GUITARES. Voyez

Brevets non publiés. Guitare-Lyre, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. MOUGNET. Voyez *Lyres.*

Archives des Découvertes et Inventions. Guitare de papier mâché, t. I, p. 379.

en Angleterre. — Haut-fourneau à double foyer. — Haut-fourneau pour la fonte des canons, par M. Clouet. — Autre modèle de haut-fourneau.

Bulletin de la Société d'encouragement. Emploi de la flamme perdue des hauts-fourneaux, t. XIII, p. 285.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection.* Effets de l'air dans les hauts-fourneaux, t. IV, p. 21, 118 et 234. — Observations sur les hauts-fourneaux, t. V, p. 225. — Description des hauts-fourneaux anglais, t. VII, p. 27 et 113 — Observations de M. Robert Beauchamp sur les étalages des hauts-fourneaux, t. IX, p. 125. — Mémoire de M. O'Rreilly sur les ouvrages des hauts-fourneaux, t. X, p. 113. — Hauts-fourneaux sans soufflets, t. VIII, p. 28. — Lettre de M. Guyton-Morveau sur les hauts-fourneaux sans soufflets, t. IX, p. 259. — Mémoire sur les défauts des hauts-fourneaux, t. XIV, p. 113. — Chauffage des hauts-fourneaux, t. XXII, p. 113. — Hauts-fourneaux à double coulée, t. XXIV, p. 113. — Notice de M. Dobson sur la forme à donner aux fourneaux de forges, t. XLI, p. 225. — Chaleur perdue dans les hauts-fourneaux, t. XL, p. 280. — Description des hauts-fourneaux de l'Allemagne, t. LI, p. 113.

Repertory, 2[e] *série.* Perfectionnement des hauts-fourneaux, patente de M. Birch, t. I, p. 161.

HÉLIOSTATS. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Héliostat de MM. Berthollet et Malus, t. II, p. 60.

HERMINETTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Diverses herminettes de Charon, dont une rapportée de Rome par M. Lorimier.

HERSES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Herse-semoir de M. Hayot. — Herse de l'arrondissement de Figuer.l.

— Herse de la Stura. — Cinq autres espèces de herses. — Voyez *Ratissoires*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Grande herse pour préparer les routes ferrées, par M. Harriott, t. VII, p. 219.

Mémoire de la Société d'Agriculture de Paris. Herse-semoir de M. Hayot, t. XVI, p. 167.

Repertory, 1re *série*. Herse de M. Edivard-Kinght, t. VI, p. 311. — Herse double et traîneau, par M. Winne, t. XIII, p. 102.

Repertory, 2e *série*. Herse de M. Curiven, t. XII, p. 107. — Herse, par M. Uaistell, t. XII, p. 110.

HONGROYAGE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Procédé de M. Curaudau pour l'hongroirie et la mégisserie, t. XIII, p. 102.

HORIZON. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle de l'horizon artificiel, de M. Odiorne.

Brevets non publiés. Horizon artificiel, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. Odiorne.

Repertory, 2e *série*. Horizon artificiel pour prendre les hauteurs sur mer et sur terre, par M. Gould, t. I, p. 93. — Même objet avec quart de cercle d'Adley, par M. Little, t. II, p. 183.

HORLOGERIE. Voyez *Horloges*, *Cadrature*, *Echappemens*, *Pendules*, *Montres*, *Répétitions*, *Compteurs*, *Passages*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection complète d'outils à l'usage des horlogers, et un mouvement d'horlogerie pour la démonstration du frottement des ressorts.

Brevets non publiés. Pièces d'horlogerie, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Japy.

Bulletin de la Société d'encouragement. Outils d'horlogerie de la fabrique de Montecheroux, t. I et II.

p. 161. — Horlogerie de France, t. V, p. 251. — Notice sur l'horlogerie, t. V, p. 253. — Rapport sur les pièces d'horlogerie présentées par M. Isabelle, t. VII, p. 256.

Archives des Découvertes et Inventions. Pièces d'horlogerie présentées à la Société d'encouragement par M. Isabelle, t. II, p. 305.

Repertory, 2e série. Horlogerie, patente de M. Congrève, t. XIV, p. 1. — Montres, pendules, échappemens, patente de M. Marsh, t. XXI, p. 9.

HORLOGES. Voyez *Balanciers*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Horloge qui marche au moyen de l'eau, par M. Perrault. — Quinze horloges marines et deux étuves pour les régler, par Ferdinand Berthoud.

Brevets non publiés. Construction d'horloges et de machines mues par des poids et des ressorts, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. White. — Horloges à poids sans rouages, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à M. Jacquet.

Bulletin de la Société d'encouragement. Horloges et pendules présentées à l'exposition de 1806, t. V, p. 251.

Archives des Découvertes et Inventions. Perfectionnement des horloges, par M. Jurgensen, t. I, p. 340.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Horloge qui marche au moyen de l'eau, par M. Perrault, t. I, p. 39. — Horloge hydraulique, par M. Du-uet, t. VI, p. 131. — Horloge pour mesurer le chemin d'un vaisseau, par M. Pourghef, t. III, p. 203. — Horloge qui marque le lieu du soleil, par M. Meynier, t. IV, p. 59. — Horloge marine, par M. Sully, t. IV, p. 75. — Horloge marine à double pendule, par M. Dutertre, t. V, p. 79. — Horloge d'une demi-minute par l'opération du loch, par M. Gourdain, t. VII,

p. 217. — Horloge à sable de M. le comte Prospert, t. V, p. 23.

Repertory, 2e *série*. Horloge régulateur pour la nuit, patente de M. Day, t. III, p. 161. — Horloge à sonnerie, par M. Massey, t. V, p. 100. — Même objet, par M. Prior, t. VI, p. 172. — Sonnerie d'horloge, par le même, t. XXI, p. 300. — Appareil d'équation pour une horloge, par M. Ward, t. XXVII, p. 360.

HOUBLON. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moyen de préparer le houblon pour en faire des étoffes, t. XLVIII, p. 64.

HOUES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Neuf modèles de houes différentes.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Houes doubles et triples pour sarcler les navets, par M. Ducket, t. XXIII, p. 217.

Feuille du Cultivateur. Houe américaine, t. I, p. 263.

Repertory, 1re *série*. Houe à main, par M. Ducket, t. XIV, p. 112.

HOUILLE. Voyez *Mines*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Aperçu des mines de houille exploitée en France, t. I et II, p. 77. — Mémoire de M. Gillet-Laumont sur l'emploi de la houille pour le chauffage domestique, t. IV, p. 52. — Carbonisation de la houille, t. VI, p. 127. — Fourneau pour réduire la houille en coak ou gros morceaux, t. VI, p. 128. — Voyez *Mines*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Commerce sur la houille et lieu de son exploitation, t. XV, p. 5. — Mémoire de M. Gallois sur les mines de houille du département de Montenotte, t. XXXIV, p. 243. — Houille incombustible, t. XXVIII, p. 246. — Fourneau pour réduire la houille en coak, t. XXIX,

p. 41. — Appareil de M. Winsor pour carboniser la houille et la réduire en coak d'une qualité supérieure, t. LI, p. 212.

Archives des Découvertes et Inventions. Carbonisation de la houille en gros morceaux, par M. Jeanson, t. I, p. 21.

HUILES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin hollandais à huile de graines. — Presse et moulin à l'huile. — Cabas de différens tissus pour l'huile d'olive. — Semelles de crin pour presser l'huile de graines.

Brevets non publiés. Machine à extraire l'huile, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Moliné. — Presse et procédé pour l'extraction de l'huile des olives, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Favre. — Moulin de campagne pour faire l'huile, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Marquisau. — Moyen d'imprimer un mouvement aux meules d'un tordoir à huile, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à MM. Hallette-Delimal père et fils. — Perfectionnement d'un tordoir à huile, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Hallette fils. — Epuration des huiles, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à MM. Colin de Cancay et compagnie. — Moyen de préparer l'huile de lampe, brevet de 15 ans délivré, en 1814, à M. Cochrane. — Moyen d'épurer et de recomposer l'huile de poisson, brevet de 5 ans délivré, en 1810, M. Combes. — Huile pour la fabrication des peaux de veau et de mouton, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Pont, — Huile nommée philicome, à l'usage des cheveux, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Aubril. — — Huile appelée macassar pour conserver les cheveux, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. Naquet et Mayer. — Voyez *Meules*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen de purifier les huiles, t. I et II, p. 20. — Note sur les

pressoirs à huile du département des Bouches-du-Rhone, t. I et II, p. 73. — Expériences de M. Bostok, sur l'huile de palmier, t. VI, p. 43. — Vase pour conserver les huiles, par M. Bordier, t. V, p. 331. — Appareil pour empêcher l'huile de se figer par l'effet de la gelée, t. VIII, p. 44.—Appareil de M. Hoblyn pour extraire l'huile des amandes de cacao, t. XV, p. 179.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Procédé de M. Collier pour épurer les huiles, t. V, p. 273. — Purification des huiles végétales, par MM. Collier et Gower, t. VI, p. 68. Manière de purifier l'huile de poisson, t. XIV, p. 158. — Purification des huiles végétales, t. XL, p. 323. — Pressoir à huile, t. XIV, p. 322. — Mémoire de M. Thimoth-Sheldrake, sur la préparation des huiles siccatives employées dans la peinture, t. XI, p. 113. — Moyen d'épurer les huiles pour illumination, t. IX, p. 267. — Conversion des huiles fixes en cire, t. XII, p. 65. — Préparation de l'huile d'arachide, t. XXXVIII, p. 109. — Fabrication de l'huile essentielle de rose ou attar, t. III, p. 304.

Archives des Découvertes et Inventions. Huile extraite de la pistache de terre, par M. Giovanni-Biroli, t. I, p. 219. — Huile de chou, t. I, p. 256. — Manière de purifier l'huile pour peindre, t. I, p. 312. — Préparation de l'huile d'arachide, par M. Bor-Sarelle, t. III, p. 289.

Introduction à la Feuille du Cultivateur, 2e *édition*. Manière de faire l'huile de lin en Sicile, p. 229.

Feuille du Cultivateur. Moulin à huile, t. IV, p. 417.

Repertory, 1re *série*. Purification de l'huile de poisson, patente de M. Collier, t. X, p. 389. — Notice de M. Thimoth-Sheldrake sur l'huile de lin, t. XI, p. 411. — Huile animale épurée, patente de M. Gower,

t. I, p. 221. — Huile de rose, par M. DONALT MONRO, t. II, p. 185.

Repertory, 2e *série*. Observations de M. BRUGNATELLY sur la conversion de l'huile en cire, t. II, p. 143. — Epuration de l'huile de poisson, par M. DOSSIE, t. III, p. 20. — Liqueur qui peut remplacer l'huile dans les manufactures de laine, patente de M. BEAUMONS, t. III, p. 321. — Appareil pour retirer l'huile de houblon en même temps qu'on chauffe l'eau à faire la bière, patente de M. HARE, t. III, p. 411. — Moyen de rétablir les huiles rances, par M. BOOWER, t. V, p. 235. — Purification et emploi de l'huile de poisson, patente de M. SPEER, t. XII, p. 174. — Huile de Térébenthine, t. XXIII, p. 184. — Purification de l'huile de poisson, patente de M. VANDERKLEFT, t. XXV, p. 270. — Extraction de l'huile de balaine, patente de M. DAG, t. XXVI, p. 90.

HYDRAULIQUE. Voyez *Eaux*, *Bellier*, *Canne*, *Noria*, *Roues*, *Cœur*, *Grues*, *Canaux*, *Pendules*, *Horloges*, *Moteurs*, *Navigation*, *Epuisement*, *Verrous*, *Seau*, *Pouzzolane*, *Marly*, *Pompes*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine de M. MANNOURY-DECTOT. — Machine à chapelets, d'après le système de M. FRANCINI. — Machine de M. WIRTZ. — Machine de M. MÉRINAN. — Machine de M. BONNEMAIN. — Machine de Marly, par RENNEQUIN. — Machine proposée pour remplacer la machine de Marly. — Machine de Créci. — Machine de M. DARTIGUES. — Machine à six corps de pompes établie sur le Rhône, à Genève. — Machine qui tire son mouvement d'un flotteur. — Plusieurs autres modèles de machines hydrauliques. — Voyez *Eaux*, *Bascules*.

Brevets publiés. Construction des machines hydrauliques sur les rivières, sans batardeau, rouages, pistons ni tuyaux, brevet de M. THILORIER, t. I, p. 252.

Brevets non publiés. Machine hydraulique, brevet

de 10 ans délivré, en 1792, à M. Desmarest. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Gatteaux. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Castellano. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Fabre. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à MM. Cochin et Arselin. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Chapelain. — Machine hydraulique à courant d'air et à poussoir, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Despiau. — Machine pour monter l'eau par la force centrifuge, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Jorge. — Machine qui trouve son moteur dans l'eau, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Thuez. — Cric-hydraulique, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à MM. Renaud-Blanchet et Binet. — Escalier hydraulique pour élever les eaux, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à madame veuve Lecourtois. — Machine hydraulique, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. Goin et Marperger. — Procédé pour puiser et élever l'eau, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Dumoutier.—Voyez *Leviers*, *Poids*, *Manèges*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les machines hydrauliques de M. Mannoury-Dectot, t. XII, p. 3. — Notice sur les machines hydrauliques de M. de Trouville, t. XIII, p. 25. — Rapport sur un mécanisme proposé par M. Brunet pour élever d'un seul jet l'eau de la machine de Marly, t. XIV, p. 75.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine hydraulique rotative, t. IX, p. 255. — Description de plusieurs machines hydrauliques, t. XI, p. 296. — Machine de M. de Trouville pour élever l'eau à telle hauteur que ce soit, t. XV, p. 83. — Machine hydraulique de M. Dewal de Baronville, t. XVI, p. 86. — Machine de M. West, pour élever l'eau, t. XXII, p. 200.—Moyen d'élever l'eau sans

rouages, par M. DE THIVILLE, t. XXXIV, p. 229. — Machine à puiser de l'eau en usage dans l'Orient, t. XL, p. 113. — Machine hydraulique sans pièces mobiles, par M. MANNOURY-DECTOT, t. XLVII, p. 209. — Mémoire de M. DE THIVILLE sur les améliorations des machines hydrauliques, et sur les moyens de remplacer les roues à eau, t. LI, p. 55. — Notice sur les machines de M. DE THIVILLE, t. LII, p. 86. — Hydrométrographe de M. BAADER, ou machine propre à compter la quantité d'eau, t. LV, p. 113. — Nouveaux moyens de puissance mécanique, par M. CHAMPION, t. XXXI, p. 225. — Matières à employer dans les constructions hydrauliques, t. XXII, p. 246.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine hydraulique de M. DONNAVY, t. I, p. 117. — Machine pour élever l'eau, par M. MUHLERT, t. II, p. 130. — Machine hydraulique de M. RENAUD-BLANCHET, t. IX, p. 412.

Architecture hydraulique par BÉLIDOR. Principes et règles de l'hydraulique, t. I, p. 126. — Machine hydraulique du pont Notre-Dame, à Paris, t. II, p. 204. — Machine à tirer de l'eau d'un puits, t. II, p. 332. — Machine hydraulique de MM. DENISART et DE LA DEUILLE, t. II, p. 250. — Machine à chapelets, par M. FRANCINI, t. II, p. 254. — Machine hydraulique, rectifiée en Angleterre, par M. BUCKET, t. II, p. 258.

Mémoires de la Société d'Agriculture de Paris. Machine hydraulique de M. MANNNOURY-DECTOT, t. XVI, p. 95.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine hydraulique de M. JOLY de Dijon, t. I, p. 75. — Machine hydraulique, t. I, p. 113. — Même objet, par M. FRANCINI, t. I, p. 145. — Même objet, par M. CORDEMOY, t. I, p. 205. — Machine de M. GAY, t. II, p. 13. — Machine de M. L'HEUREUX, t. II,

p. 191.—Machine pour élever l'eau, par M. Martenot, t. III, p. 157. — Même objet, par MM. Denisart et de la Deuille, t. V, p. 159. — Même objet, par M. Demour, t. VI, p. 9 et 11.—Même objet proposé pour le Pont-au-Change, par M. Boulogne, t. VI, p. 15. — Même objet, par M. Saulon, t. VI, p. 19.— Même objet, par M. Bedaut, t. VI, p. 27 et 30. — Même objet, par M. Gallon, t. VI, p. 173. — Même objet, par M. de Parcieux, t. VII, p. 29. — Même objet, par M. Dupuy, t. VII, p. 85. — Machine pour élever l'eau par la force centrifuge, t. VI, p. 13. — Machine hydraulique de M. de Genssane, t. VII, p. 99. — Machine à élever l'eau au moyen du feu, simplifiée par M. de Genssane, t. VII, p. 227. — Machine proposée par M. Amy, t. VII, p. 277.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Machine à élever l'eau par le mouvement latéral d'un courant d'eau dans un tube conique, t. XV, p. 389.

Vues nouvelles sur les Courans d'eau, par M. Ducrest. Machine hydraulique, par M. Ducrest, auteur de l'ouvrage.

Repertory, 1re *série*. Machine rotative, patente de M. Dickinson, t. II, p. 73. — Machine hydraulique à l'usage des mines, patente de M. Richmond, t. VI, p. 22. — Voyez *Mines*.

Repertory, 2e *série*. Machine sur le principe de la fontaine de Héron, par M. Darwin, t. VII, p. 273.

HYDROMÈTRES Voyez

Brevets non publiés. Hydromètre universel, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Lanier.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Hydromètre universel de M. Atkins, t. XXXII, p. 285.

Archives des Découvertes et Inventions. Hydromètre de M. Atkins, t. II, p. 62.

Repertory, 2e *série*. Hydromètre perfectionné, patente de M. Speer, t. III, p. 82. — Hydromètre avec

échelle de correction, patente de M. ATKINS, t. V, p. 163 et 264.

HYDROMÉTROGRAPHES. Voyez *Hydraulique.*

HYDROSTATIQUE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Collection de machines et instrumens pour la démonstration des propriétés des fluides.

HYGROMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois hygromètres de SAUSSURE et un à fanon de baleine.

Archives des Découvertes et Inventions. Hygromètre pour le gaz, par M. GUYTON-MORVEAU, t. I, p. 28. — Hygromètre de SAUSSURE, perfectionné par M. BAUDOT, t. II, p. 56.

Bibliothèque Britanniques, Sciences et Arts. Hygromètre et photomètre de M. LESLIE, t. XIV, p. 3.

IMPRESSION. Voyez *Lithographie*, *Porcelaine*, *Toiles*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Cinq planches et autant de vignettes pour l'impression des toiles peintes. — Deux planches en bois gravées pour l'impression des toiles. — Deux planches en métal gravées pour le même objet, par M. HOFFMANN.

Brevets non publiés. Impression des toiles, papier-musique, etc., brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. CHAUMETTE.—Impression de trois couleurs sur toile, par une seule opération, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. RISLER.—Cylindres ou rouleaux gravés pour l'impression des tissus, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à M. RAWLE. — Impression sur laine, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. VIART. — Impression d'étoffes de laine en couleurs solides, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. RIGONDET et WARDY, sa femme. — Cylindres et planches gravées pour l'impression des étoffes, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. STRAUBHARTH. — Impression sur velours poil de chèvre, brevet de

10 ans délivré, en 1816, à M. Martin. — Impression sur soie en or et en argent, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à Mme Pichon. — Impression sur verre, porcelaine, faïence, etc., brevet de 10 ans délivré, en 1802, à M. Potter. — Impression sous couverte, sur toutes espèces de terre cuite, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Méry. — Impression sur porcelaine par des moyens mécaniques, brevet de 10 ans délivré, en 1808, à MM. Legros d'Anizy, Stone et Coquerelle. — Impression sur porcelaine et faïence, sur émail et biscuit, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à M. Neppel. — Voyez *Fonds sablés*, *Velours*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Impressions sous couverte, de la manufacture de Sèvres, t. VIII, p. 201. — Impression sur pierre, t. VIII, p. 258. — Rapport sur l'impression en tachigraphie, t. XVI, p. 97. — Impressions en couleurs avec la presse tachigraphique, t. XVI, p. 251.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Notice sur l'impression des toiles, t. XVI, p. 247. — Notice sur l'impression des étoffes, toiles et papiers, t. XXXVII, p. 61. — Notice sur l'impression lithographique, t. XXXIV, p. 324. — Impression des indiennes, t. XIII, p. 131 et 236. — Voyez *Etoffes*.

Archives des Découvertes et Inventions. Impression des plans et cartes en caractères mobiles, par M. Breitkop, t. I, p. 294. — Impression lithographique sur papier, toile et étoffe, par M. Marcel-de-Serres, t. III, p. 229.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Impression d'après la pierre, t. XXXV, p. 184.

Repertory, 1re série. Impression des toiles, patente de M. Bayley, t. I, p. 225. — Impression avec l'encre grasse sur papier, parchemin, étoffe, etc., par M. Toplis, t. IV, p. 111. — Impression sur papier et sur peau, du côté du grain, patente de M. Fearn, t. IX,

p. 387. — Impression des étoffes, patente de M. GILLISPIE, t. XI, p. 365.—Oxide de plomb employé dans l'impression des calicots, patente de M. WILLON, t. XIV, p. 83. — Impression des toiles par machines, patente de M. GRATRIX, t. XIV, p. 301. — Voyez *Étoffes*.

Repertory, 2e *serie*. Couleurs pour l'impression des étoffes, patente de M. JONES, t. VI, p. 408. — Presse à imprimer les calicots, patente de M. MAUDSLEY, t. IX, p. 382. — Planches et presse d'impression, patente de M. DYER, t. XIX, p. 257. — Cylindres pour l'impression des toiles, patente de M. FOLHERGELL, t. XX, p. 195. — Plate-forme stationnaire pour l'impression, patente de M. BULHVEN, t. XXV, p. 194. — Blocs d'impression pour calicots, t. XXVII, p. 208. — Impression et teinture des étoffes, patente de M. SMITH, t. XXVIII, p. 257. — Voyez *Étoffes*.

IMPRIMERIE. Voyez *Presses*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection de matrices, clichés, caractères, poinçons, filigranes, pour l'imprimerie, par MM. HERHAN, GENOUX, Firmin DIDOT, BOUVIER et TUGOT, GATTEAUX et BARTHELET.

Brevets non publiés. Machine à imprimer, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. SUTORIUS. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. BURHS. — Méthode de graver et d'imprimer, brevet de 10 ans délivré, en 1802, à M. FRÉDÉRIC. — Art d'imprimer en planches solides, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à M. HOFFMANN. — Moyen d'imprimer avec des formats solides, brevet de 15 ans délivré, en 1798, à M. HERHAN. — Garniture d'imprimerie à jour, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. MOLÉ.

Archives des Découvertes et Inventions. Imprimerie par les machines à vapeur, en usage à Londres, t. IX, p. 370.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Observation sur l'art de l'imprimerie des livres et des étoffes, par l'action des cylindres, t. VI, p. 60.

Repertory, 1re *série*. Presse d'imprimerie, patente de M. Prosser, t. VIII, p. 368.

Repertory, 2e *série*. Imprimerie perfectionnée, patente de M. Bramah, t. X, p. 329.

INCENDIE. Voyez *Echelles à incendie, Sac, Pompes*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une machine de M. Trechard, pour porter secours en cas d'incendie, t. III, p. 39. — Sac de Genève pour sauver des incendies, t. VII, p. 84. — Rapport sur l'appareil à incendie, de M. Daujon, t. VII, p. 167. — Moyen de rendre les incendies plus rares et moins funestes, t. VIII, p. 36. — Machine proposée pour arrêter les incendies, t. VIII, p. 39. — Moyen d'éviter les incendies, par M. Manby, t. XV, p. 145. — Secours contre les incendies, par M. Régnier, t. XV, p. 247. — Rapport sur un appareil de M. Castera, pour porter secours en cas d'incendie, t. XVI, p. 157.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Moyen d'éteindre les incendies, t. XVI, p. 140. — Machine à incendie, de M. Audibert, t. IV, p. 86. — Réveil de M. Smith, pour avertir en cas d'incendie, t. XVIII, p. 97. — Observations sur les secours contre les incendies, t. XLVIII, p. 32.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Pompes à incendie, telles qu'on les construit à Londres, t. II, p. 330.

Archives des Découvertes et Inventions. Appareil à incendie, de M. Daujon, t. I, p. 341. — Moyen d'éviter les incendies, par M. Manby, t. IX, p. 376.

Repertory, 1re *série*. Machine de M. Collins, pour sauver les personnes des incendies, t. XV, p. 26.

Repertory, 2e *série*. Moyen de tirer parti des débris d'incendie par M. Gregson, t. VII, p. 410. — Moyen

p. 303. — Observations de M. Beck sur les irrigations, t. XIX, p. 350. — Irrigation, t. XX, p. 123. — Notice de M. Hamilton sur l'irrigation, t. XXI, p. 98.

IRROGATEURS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Irrogateur ou machine à parfumer les appartemens, par M. Brillat de Savarin, t. IX, p. 86.

IVOIRE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice sur les propriétés de l'ivoire, et sur la manière de le blanchir, t. VIII, p. 179.

JALOUSIES. Voyez

Brevets non publiés. Construction de jalousies à cylindre, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Cochot.

JAMBES. Voyez *Membres*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une jambe mécanique, adressée par M. Montègre, t. XV, p. 251.

JANTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de machine à débiter les jantes de roues.

JARDINAGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Divers instrumens pour le jardinage. — Voyez *Couteaux.*

JARRETIÈRE. Voyez *Ceintures.*

JAUGEAGE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Jaugeage des liquides, par M. Bazaine, t. XLIV, p. 325.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Jaugeage, par M. Gamaches, t. IV, p. 223.

JAUGES. Voyez

Brevets non publiés. Jauge-logarithmique, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Gattey. — Jauge-métrique, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Castan.

Conservatoire des Arts et métiers Jauge métrique, par M. Castan.

Repertory, 2e *série*. Jauge pour mesurer les bois de construction, t. XIV, p. 393.

JAUNE. Voyez *Couleurs*, et

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Préparation du jaune de Naples, t. II, p. 113, et t. XLI, p. 224. — Teinture jaune, t. XL, p. 52.

Archives des Découvertes et Inventions. Jaune de jonquille, de M. Dyeh, t. I, p. 300. — Préparation du jaune de Naples, par M. Geitner, t. I, p. 300.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Procédé pour préparer le jaune de la gaude, t. XXII, p. 177.

JETÉES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de jetée en charpente.

JETONS. Voyez *Alliage*, et

Brevets publiés. Alliage métallique pour jetons, brevet de M. Brun, t. I, p. 194.

JEUX. Voyez

Brevets non publiés. Jeu de bagues, brevet de 10 ans délivré, en 1802, à M. Cardinet. — Combinaison d'un jeu de société, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Moreau-Vincent. — Jeu des coureurs, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Naudin. — Jeu du templier, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à MM. Fougerolles et Grébin. — Voyez *Promenades*.

JONC. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Machines pour broyer le jonc-marin, t. XI, p. 123.

JOUGS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Joug en usage dans le Jura. — Divers autres modèles de jougs pour l'atelage des bœufs.

JUPES. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Jupe élastique de M. Garton, t. I, p. 298.

KERMÈS. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Kermès proposé pour remplacer la cochenille, t. I, p. 431.

Repertory, 2e série. Préparation du kermès minéral, t. IV, p. 140.

LABOURAGE. Voyez *Binots, Charrues, Cultivateurs, Ratissoires*, et

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine de M. LASSISE, pour labourer sans bestiaux, t. IV, p. 157. — Machine pour le même objet, par M. JARAVAGLIA, t. V, p. 35.

LACETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois métiers à lacets, dont deux de M. PERRAULT.

LACS. Voyez

Brevets non publiés. Machine pour suppléer les tireurs de lacs dans la fabrication des étoffes, brevet de 10 ans délivré, en 1801, à M. JACQUARD. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. BRETON.

LAINE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois machines à ouvrir la laine, dites diables, dont une de M. DOUGLAS. — Machine à mélanger, par le même. — Carde en gros, par le même. — Carde en fin ou à loquettes, par le même. — Deux métiers, l'un en gros et l'autre en fin pour filer la laine, par le même. — Une carde double. — Une machine à nétoyer. — Trois machines à battre, dont une de M. PLICHON-FÉART. — Machine pour dégraisser la laine en la tordant, par M. VERRIN. — Machine à laine de M MAZELINE. — Une table de lainage. — Une bobine pour la filature de la laine, par M. WHITE.—Pièces de rechange pour fixer les chardons sur les machines à laine.

Brevets publiés. Mécanique pour mélanger et carder les laines servant à la fabrication des chapeaux, t. I, p. 186.

Brevets non publiés. Machine à ouvrir la laine, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Collier. — Machine à ouvrir et nétoyer la laine et le coton, brevet de 15 ans délivré, en 1812, à M. Ellis. — Machine à carder la laine, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à MM. Faux et Georges. — Machine à carder et filer la laine, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. Messemer. — Machine à peigner toutes sortes de laines, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à M. Rawle. — Machine pour mettre en ruban la laine peignée, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Chauvelot. — Machine à distribuer la laine en rubans continus, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Busby. — Machine à filer la laine, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Dérodé-Biémont. — Additions à la machine à chariot pour filer la laine, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Gueroult. — Machine à filer la laine, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Weber. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Garnest. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Bellanger. — Porte-cylindres avec ses supports pour filer et laminer la laine, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Chatel. — Système de cardage et de filature de laine, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. Maupeon. — Procédés mécaniques pour filer la laine sur des metiers à coton et autres, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Dobo. — Machine pour la filature des laines, brevet de 15 ans délivré, en 1803, à MM. Martin et compagnie. — Voyez *Peignage*, *Cardes*, *Tambours*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur le désuintage des laines, t. I et II, p. 124, et t. IV, p. 295. — Notices sur les machines à laines de M. Douglas, t. III, p. 129, et t. VIII, p. 102. — Machine à peigner la laine et à filer la laine peignée, t. VIII, p. 268. — Machine pour les etoffes de laine,

t. V, p. 246. — Filature de laine de MM. Chauvelot et Rouget, t. VIII, p. 209. — Notice sur le cardage et la filature de la laine, t. XII, p. 103. — Rapport sur le concours pour l'améli ration des laines, t. III, p. 159. — Mémoire de M. Gauvilliers sur l'amélioration des laines, t. III, p. 226. — Mémoire de M. Barbançois sur le même objet, t. IV, p. 21. — Mémoire de M. Poiferé de Cère sur l'amélioration des bêtes à laine, dans le département des Landes, t. IV, p. 261 et 283. — Amélioration des laines en France, t. VI, p. 139. — Rapport sur les questions de M. Millot, relatives à la filature de la laine, t. VII, p. 282. — Lavage des laines superfines en Espagne, t. VIII, p. 115 et 191. — Voyez *Dynamom' tres*, *Poils*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à battre la laine et le coton, par M. Cannop, t. IV, p. 55. — Machine à peigner la laine, par MM. Wright et Hawskley, t. VI, p. 171. — Autre machine à peigner la laine, t. XLVI, p. 34. — Autre machine à peigner, par M. Cartwright, t. I, p. 310. — Machine à filer la laine, t. XXVIII, p. 269. — Mémoire sur la filature de la laine, t. XXXI, p. 215. — Machine de M. Douglas pour le travail de la laine, t. XXXII, p. 220. — Machines à filer le coton, appliquées à la filature de la laine, t. XXXIV, p. 185. — Notice sur la filature de la laine par mécanique, t. LIII, p. 92. — Procédé pour teindre en bleu la laine en suint, t. VII, p. 41. — Notice sur le suint, le lavage et le blanchiment de la laine, t. XV, p. 187. — Mémoire sur l'alunage et l'influence des laines en teinture, t. XXI, p. 58. — Notice sur la propriété des laines mérinos de France et d'Espagne, t. XXV, p. 315, et t. XXVIII, p. 97. — Procédé suivi en Espagne pour le lavage des laines, t. XXXII, p. 202. — Mémoire sur l'amélioration des laines, t. IX, p. 313, et t. X, p. 97.

Annales des Arts et Manufactures, 2ᵉ collection. Manière de filer la laine au caucase, t. III, p. 225.

Archives des Découvertes et Inventions. Procédé pour dégraisser les laines de mérinos, par M. Peugot d'Hermincourt, t. I, p. 325. — Manière de blanchir la laine, t. II, p. 307. — Machine de M. Douglas pour le travail de la laine, t. II, p. 308. — Machine à filer la laine pour draps et tricots, par MM. Chauvelot et Rouget, t. II, p. 309.

Mémoire de la Soicété d'Agriculture de Paris. Mémoire de M. Vauquelin sur le suint, le lavage et le blanchissage des laines, t. VI, p. 139.

Annales de Chimie par Chaptal. Additions aux machines à peigner la laine, patente de M. Hawksley, t. VIII, n° 46, art. 33.

Repertory, 1ʳᵉ *série*. Machine à peigner la laine, par M. Cartwright, t. I, p. 228. — Même objet, patente de M. Wright, t. II, p. 217. — Peignage de la laine, par M. Dyke, t. VII, p. 199.—Même objet, patente de M. Hawksley, t. VIII, p. 217. — Teinture de la laine, par M. Henry, t. II, p. 41, 116, 192, 249 et 320. — Moyen d'enlever la laine et le poil sans nuire à la peau, patente de M. Chapman, t. XI, p. 374. — Carde à laine, par M. Hugues, t. I, p. 93.

Repertory, 2ᵉ *série*. Laine filée par un procédé nouveau, patente de M. Huddart, t. VII, p. 3. — Notice sur les laines merinos anglaises, t. XXI, p. 335, et t. XXII, p. 204.

LAINER. Voyez

Brevets non publiés. Machine à lainer, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Wathier.

LAITON. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection*. Procédé pour polir le laiton, t. XLVI, p. 100. — Fabrication du laiton du Tyrol, t. L, p. 260.

Repertory, 1re *série*. Fabrication du laiton au moyen de la calamine, patente de M. Emerson, t. V, p. 24.

LAMES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Procédé de M. William-Bell pour faire les lames de couteaux, de ciseaux et autres instrumens tranchans, t. XXIX, p. 218.

LAMINAGE. Voyez *Tuyaux*, *Laminoirs*.

LAMINOIRS. Voyez *Plomb*, *Fer-Blanc*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de laminoirs pour le plomb, l'un de M. Scanégatti, et l'autre établi à Romelli. — Deux laminoirs pour les tuyaux de plomb, dont un de M. Perrier. — Modèle d'un laminoir pour la tôle à fabriquer le fer-blanc, établi autrefois à Blandeck. — Laminoir avec cylindres cannelés. — Un laminoir pour les tuyaux de plomb, par M. Charpentier. — Un laminoir à l'usage des orfèvres. — Quatre autres laminoirs dont un de M. Merklein l'aîné.

Brevets non publiés. Nouveau laminoir, nouvelle fonderie et mancheron, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Colon. — Laminoir combiné avec une fenderie, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à M. Degrand.

Bulletin de la Société d'encouragement. Laminoir pour fabriquer des outils tranchans, par M. Bell, t. XII, p. 102. — Voyez *Alliage*.

LAMPES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Lampe à brûler de l'huile et du suif, par MM. Lambertain et Derais. —Deux lampes à courant d'air, par MM. Argand et Lange. — Lampe à courant d'air, de M. Edelcrantz. — Deux lampes à air. — Lampe de MM. Bordier et Malpas. — Quatre lampes hydrostatiques, de MM. Girard frères. — Lampe à pompe foulante, de M. Bro-

CHANT. — Lampe de MM. CARCEL et CARREAU. — — Deux lampes astrales, de M. BORDIER-MARCET. — Lampe à réflecteur, du même. — Lampe à brûler du suif. — Lampe de poche, par M. BOUVIER. — Lampe d'escalier. — Six autres espèces de lampes. — Deux becs de lampes, de M. LANGE. — Trois idem, de M. ARGAND. — Quatre autre becs de lampe. — Une lampe de CARDAN.

Brevets non publiés. Lampe docimastique ou fontaine de feu, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. BERTIN. — Lampe nommée lychnomena, brevet de 5 ans délivré, en 1800, à MM. CARCEL et CARREAU. — Machine applicable aux lampes à courant d'air, brevet de 15 ans délivré, en 1803, à M. GIRARD. — Lampe à courant d'air, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à MM. BORDIER et MALPAS. — Lampe à tuyau et à courant d'air, brevet de 5 ans, délivré, en 1801, à M. HENRION. — Lampe à double courant d'air, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. JOLY. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à M. LANGE. — Lampe à triple courant d'air et à pompe foulante, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. BROCHANT. — Lampe mécanique, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à MM. CARCEL et compagnie. — Lampe en forme de lyre, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. SÉGUIN. — Lampe à coupole, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. VIVIEN. — Lampe mécanique, dite à la Cochot, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à MM. BRUNET et GAGNEAU. — Lampe mécanique, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. VAILLANT. — Lampe hydrostatique à régulateur, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. PASSÉ. — Lampe à réverbère, brevet de 10 ans délivré, en 1801, à M. PAUL. — Lampe éolipyle, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. BROCHANT. — Lampe à brûler des huiles et des graisses, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à MM. LAMBERTIN et DEBAIS. — Procédé pour élever les fluides

dans les lampes à courant d'air, brevet de 10 ans délivré, en 1804, à M. Lange. — Lampe dite verzienne, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Verzy.—Lampe circulaire, dite à la Rumfort, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à MM. Dubouprjal et Lehu. — Lampe pneumatique à hauteur variable, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Sponer. — Lampe hydrostatique, brevet de 15 ans délivré, en 1804, à MM. Girard frères. — Lampe, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Julien Leroy. — Lampe, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Lessard. — Lampe, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à MM. Girard frères. — Voyez *Polyèdres*, *Garde-Vue*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur la lampe de M. Joly, t. I et II, p. 29. — Lampe statique de M. Edelcrantz, t. I et II, p. 65. — Rapport sur la lampe hydrostatique, de M. Girard, t. III, p. 35. — Lampe a l'usage des mineurs, t. III, p. 253. — Lampe à brûler du suif, par M. Boswel, t. III, p. 263. — Lampe de M. Joly, t. IV, p. 293. — Lampe chimique à double mèche concentrique, par M. Accum, t. V, p. 12. — Rapport sur les lampes de M. Joly, t. V, p. 103. — Lampe de MM. Girard frères, t. V, p. 18. — Rapport sur les lampes économiques, de MM. Lambertin et Debais, t. VII, p. 264. — Lampe astrale de M. Bordier, t. VII, p. 290, 293 et 294; t. VIII, p. 41 et 48. — Lampe économique à mèche plate, t. VIII, p. 66. — Lampe à coupole de M. Vivien, t. VIII, p. 67. — Notice sur la lampe hydrostatique de M. Girard, t. IX, p. 154. — Rapport sur la lampe et la veilleuse, de M. Dumonceau, t. XI, p. 121.—Rapport sur les lampes, de M. Hadrot, t. XI, p. 176. — Lampe à niveau intermittent, t. XI, p. 243. — Lampes sydérales de M. Bordier-Marcet, t. XII, p. 238. — Lampe d'émailleur à chalumeau hydropneumatique, par M. Tillay, t. XIII, p. 161.

— Lampe docimastique, par le même, t. XIII, p. 168. — Lampe de M. DAVY, pour les mines de houille, t. XV, p. 77. — Lampe de M. PIAULT, t. XV, p. 119 et 185. — Couvre-lampes de M. CONNAIN, t. XIII, p. 65.

Annales des Arts et Manufactures 1re *collection.* Lampe à double courant d'air, de MM. CARCEL et CARREAU, t. VI, p. 269. — Lampe statique qui élève l'huile à une hauteur constante, par M. le chevalier EDELCRANTZ, t. XVIII, p. 192. — Plusieurs lampes pour l'éclairage des villes, t. XVIII, p. 302. — Lampe hydrostatique de MM. GIRARD, t. XX, p. 52, et t. XXXVII, p. 299. — Lampe docimastique de M. HAAS, t. XXVI, p. 47. — Théorie des lampes à courant d'air sans fumée, par M. ARGAND, t. XXV[illegible], p. 137 et 225. — Manière de construire les lampes à double courant d'air, par M. LE NORMAND, t. XXVIII, p. 113. — Lampe économique de M. LAMBERTIN, t. XXX, p. 174. — Lampes astrales de M. BORDIER, t. XXXI, p. 79 et 198; t. XXXII, p. 212. — Lampe astrale carrée, t. XXXVI, p. 102. — Lampe à niveau intermittent, par M. GOTTEN, t. XLVI, p. 295. — Couvre-lampe, t. LV, p. 323.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Lampe d'émailleur, par M. TILLAY, t. I, p. 78. — Note sur la lampe de M. PIAULT, t. III, p. 2[illegible]4.

Archives des Découvertes et inventions. Lampe du comte de RUMFORT, t. I, p. 346. — Lampe à double courant d'air, par M. LE NORMAND, t. I p. 349. — Lampes de M. BORDIER, t. I, p. 352. — Lampe astrale employée à faire cuire des alimens, par M. BORDIER, t. III, p. 291. — Lampe astrale carrée, et autres appareils d'éclairage, par le même, t. III, p. 293. — Lampe de M. BOSWEL, t. I, p. 358. — Lampe économique de M. LAMBERTIN, t. II, p. 313. — Lampe à coupole, de M. VIVIEN, t. III, p. 291. — Lampe mélastique, de

M. Lange, t. III, p. 294. — Lampe de sûreté, par M. Humphry Davy, t. IX, p. 379. — Lampe de sûreté à l'usage des mines, par M. Stephenson, t. IX, p. 382. — Lampe de sûreté, par M. Murray, t. IX, p. 384. —Lampe à mèche plate, par M. Piault, t. IX, p. 386. — Lampe au gaz hydrogène, construite par M. Clegg, t. IX, p. 388.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Lampe pour éclairer une ville, par M. Favre, t. II, p. 53.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Lampe hydrostatique de M. Peter Keir, t. XIV, p. 75. — Application de la lampe d'Argand, t. XX, p. 317. — Lampe portative et notice sur le perfectionnement des lampes, t. XLVIII, p. 3.

Repertory, 1re *série*. Lampe chauffant un fourneau, par M. Perceval, t. III, p. 24. — Lampe servant de réverbère inamovible, patente de M. Miles, t. III, p. 151. — Lampe d'éclairage, patente de M. Gaston, t. XIV, p. 9. — Lampe munie de lentilles de verre, patente de M. Smethurst, t. XIV p. 84. — Lampe docimastique et lampe d'émailleur avec éolipyle à la vapeur d'eau, par M. Margnard, t. XIII, p. 274. — Lampes à brûler toutes sortes d'huiles, patente de M. White, t. XV, p. 93. — Moyen d'élever l'huile au bec des lampes à l'aide d'une liqueur plus pesante, patente de M. Peter Keir, t. VIII, p. 289.

Repertory, 2e *série*. Lampes et lanternes à l'usage des voitures, patente de M. Dawson, t. II, p. 401. — Lampe d'Argand, perfectionnée, patente de M. Penton, t. V, p. 1. — Lampe, patente de M. Porter, t. V, p. 259. —Lampe, patente de M. Alcook, t. X, p. 178. — Lampe, patente de M. Seward, t. XIV, p. 148. — Manière de distribuer l'huile dans les lampes, patente de M. Proctor, t. XV, p. 132. — Lampe hydrostatique, patente de M. Barlou, t. XVI, p. 13-. —

Repertory, 2ᵉ *série*. Lieux à l'anglaise, par M. Hooke, t. IV, p. 437. — Lieux à l'anglaise portatifs, patente de M. Rowntre, t. VII, p. 402.

LIGNES. Voyez *Compas*, *Cercles*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Instrument à tracer des lignes sur les métaux.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine employée à Barcelone pour tirer des lignes sur le papier et les registres, t. IV, p. 303. — Ligne traînante à détente, par M. Grossin aîné, t. XI, p. 231.

LIMAILLE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine de M. Ross pour séparer la limaille de fer de celle des autres métaux, t. XII, p. 149.

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection*. Machine précédente, t. LI, p. 110.

Repertory, 2ᵉ *série*. Machine précédente, t. XIX, p. 16.

LIMES. Voyez *Rasoirs*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Neuf machines à tailler les limes, dont six sont de Fardoil. — Un outil à figurer et tailler les limes d'horloger. — Un instrument pour essayer les limes, par M. Poncelet.

Brevets non publiés. Limes perpétuelles, brevet de 15 ans délivré, en 1795, à M. White.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur les limes de M. Raoul, t. I et II, p. 29. — Fabrication des limes, t. V, p. 319. — Machine à tailler les limes, de M. Petit-Pierre, t. XIII, p. 51.

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection*. Limes en terre cuite, t. XLIII, p. 94. — Machine à tailler les limes, par M. Nicholson, t. II, p. 95, et t. XVI, p. 154.

Annales des Arts et Manufactures, 2ᵉ *collection*. Machine à tailler les limes, de M. Petit-Pierre, t. I, p. 62.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à tailler les limes, par M. Duverger, t. I, p. 155. — Même objet, par M. Fardoil, t. IV, p. 125 et 129.

Repertory, 1re *série*. Machine à tailler les limes, t. V, p. 179.

Repertory, 2e *série*. Moyen expéditif de fabriquer des limes, patente de M. Nicholson, t. II, p. 258.

LIN. Voyez *Chanvre*, *Soie*, *Peignage*, et

Brevets non publiés. Système de machines pour broyer, affiner et serancer le lin et le chanvre, sans le secours du rouissage, brevet de 10 ans accordé, en 1817, à MM. Hill et Bundy.

LINGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux métiers en usage en Silésie, pour faire le linge damassé.

LINGOTIÈRES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Lingotière pour le coulage des métaux, t. XXXIII, p. 113.

Archives des Découvertes et Inventions. Lingotière de M. Paroletti, pour le coulage des métaux, t. II, p. 39.

LINONS. Voyez *Batiste*, *Blanchiment*.

LIQUEURS. Voyez *Eau-de-Vie*, *Noyaux*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Table de M. Akins et compagnie, pour reconnaître la force et la pesanteur des liqueurs, t. IV, p. 276.

Architecture hydraulique de Bélidor. Du niveau et de l'équilibre des liqueurs, t. I, p. 126. — Table du poids des liqueurs, t. I, p. 133.

Architecture hydraulique de Prony. Table des pesanteurs spécifiques des différentes liqueurs, 1re partie, p. 59 des tables.

Repertory, 1re *série*. Fermentation des liqueurs spiritueuses, par M. Collier, t. IX, p. 179 et 255. —

M. Engelmann, t. XIV, p. 290. — Note sur les pierres lithographiques, t. XV, p. 98.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Notice sur la lithographie, ou art d'imprimer avec la pierre, t. LI, p. 307; t. LII, p. 5, 113 et 243.

Archives des Découvertes et Inventions. Détails sur la lithographie, t. II, p. 240.

LITS. Voyez

Brevets non publiés. Lit en fer, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Desouches. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1809, au même.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un lit économique, présenté à la société d'encouragement, par M. le comte de Rumford, t. I et II, p. 66. — Lit mécanique pour les malades, par M. Martini, t. VII, p. 235.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Lit mécanique pour les malades, par M. Martini, t. XXX, p. 94, et t. XXXI, p. 183.

Archives des Découvertes et Inventions. Lit de malades, par M. Wolff, t. I, p. 129. — Lit mécanique pour les blessés, par M. Martini, t. I, p. 172. — Lit élastique, pour le transport des malades et des blessés, par M. Patrick Chricton, t. II, p. 323.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Lit pour les malades impotens, par M. Hanot, t. VII, p. 121.—Li militaire, par M. Fresnel, t. VII, p. 321.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Lit à cadre élastique, pour le transport des malades, par M. Patrick Chricton, t. XL, p. 167.

Repertory, 2e *série*. Lit mécanique pour les malades, patente de M. Thoelden, t. II, p. 104. — Bois de lit domestique, t. VIII, p. 417. — Lits, traversins et hamacs, patente de M. Clark, t. XLIV, p. 157. — Voyez *Plumes*.

LIVRES. Voyez

Repertory, 1re *série*. Lunette à la longue vue, patente de M. ADAM DUDLEY, t. XV, p. 156.

Repertory, 2e *série*. Lunette perfectionnée, patente de M. HIDE, t. IV, p. 401. — Lunette de spectacle, patente de M. WARRIS, t. VI, p. 321. — Lunette périscopique, par M. WALLASTON, t. XXIV, p. 78 et 162.

LUSTRER. Voyez *Etoffes*, *Rubans*, *Toiles*.

LUSTRES. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Lustre du théâtre Feydeau, t. IX, p. 390.

Repertory, 2e *serie*. Pendans de lustres, patente de M. SHKEPEAR, t. XVII, p. 267.

LYRES. Voyez.

Brevets non publiés. Perfectionnement de la lyre-guitare, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. DUUY. — Voyez *Guitares*.

MACHINES. Voyez *Feu*, *Vapeur*, *Force*, et

Brevets non publiés. Machine pour déplacer tout volume d'air ou d'eau, soit simultanément, soit séparément, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. SALICHON.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine du cabinet de la société d'encouragement, t. I et II, p. 120.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Observation sur la théorie et la construction des machines en général, t. XVI, p. 193; t. XVII, p. 35, 113 et 249. — Essai sur la science des machines, par M. GUENIVEAU, t. XLIV, p. 113. — Notice sur divers ouvrages relatifs aux machines, t. XLVI, p. 305.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine parlante de M. POSCH, t. II, p. 112. — Machine de M. CAILLON, Voyez *Moulures*.

MAGNÉTISME. Voyez

Repertory, 1re *série*. Expériences de M. MADISON, sur le magnétisme, t. XV, p. 329.

LOQUETEAU Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un loqueteau dont l'équerre peut prendre deux positions différentes.

LORGNETTES. Voyez

Brevets non publiés. Lorgnette à bascule, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. DEREPAS.

LOUCHETS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un louchet, par M. MILLOT, t. V, p. 180. — Louchet pour la tourbe sous l'eau, t. V, p. 329.

LUMIÈRE. Voyez *Photomètre*, et

Repertory, 1re *série.* Propriétés chimiques de la lumière, par le comte de RUMFORD, t. X, p. 189 et 257.

LUNETTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Différentes lunettes astronomiques, dont une par M. DOLLOND.

Brevets non publiés. Lunettes pour lire à différentes distances, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. BIETTE. — Lunette à grossissement, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. CAUCHOIX.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Notice de M. CAUCHOIX sur les lunettes périscopiques, t. LI, p. 199.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Lunette de spectacle, par M. CAUCHOIX, t. II, p. 160.

Archives des Découvertes et Inventions. Lunette magnétique, pour la déclinaison de l'aiguille aimantée, par M. TROUGHTON, t. I, p. 123. — Lunettes de spectacle, par M. CAUCHOIX, t. IX, p. 390.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Lunette d'approche et instrument d'optique, perfectionnés, par M. Robert BLAIR, t. VII, p. 173. — Lunette magnétique pour les observations de la déclinaison de l'aiguille aimantée, par M. TROUGHTON, t. XXXVI, p. 277.

canisme pour doubler la force des manéges des fabriques, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Maizières.

Repertory, 1re *série*. Manège non rétroactif, t. II, p. 19.

Repertory, 2e *série*. Manège appliqué à l'extraction du charbon de terre, par M. Boswell, t. VII, p. 122. — Manège, t. VII, p. 358.

MANGANÈSE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Manganèses oxidés susceptibles d'être employés dans les arts, t. XI, p. 56.

MANIOC. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Presses à exprimer le sucre du manioc.

MANIVELLES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Manivelle à ressort, de M. Régnier, t. VII, p. 115.

Archives des Découvertes et Inventions. Manivelle ci-dessus, t. I, p. 360.

Architecture hydraulique de Bélidor. Des manivelles simples et composées, t. I, p. 35.

Repertory, 2e *série*. Application de la manivelle des volans, patente de M. Sampson, t. IX, p. 253.— Manivelle pour les télégraphes, par M. Ward, t. XV, p. 350.

MANUFACTURES. Voyez

Repertory, 1re *série*. Divers procédés économiques pour les manufactures, patente de M. Bentham, t. VII, p. 145.

MARBRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de moulin à eau pour scier le marbre et la pierre.

Brevets non publiés. Machine à scier le marbre, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Barbier. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à

M. Coutan. — Machine à scier le marbre et la pierre ; brevet de 15 ans délivré, en 1811, à M. Pierre Coutan.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à scier le marbre, de M. Fousjeau, t. I, p. 195. — Machine à polir le marbre, par le même, t. I, p. 199.

MARCHE-PIEDS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Marche-pieds pour les voitures, qui monte et descend de lui-même.

MARCS. Voyez

Brevets non publiés. Procédé pour l'exploitation du marc de raisin, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Bontoux.

MARINE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mémoire sur le mécanisme de quelques parties de la marine anglaise comparées avec celles employées dans la marine française, t. XV, p. 97.

MARLY. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de la machine de Marly inventée par Rennequin de Liége, et un modèle d'une machine proposée pour la remplacer.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Projet d'une machine hydraulique pour remplacer celle de Marly, par M. Baader, t. XXV, p. 151 et 225.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un mécanisme proposé par M. Brunet, pour élever d'un seul jet l'eau de la machine de Marly, t. XIV, p. 75.

Architecture hydraulique de Bélidor. Description de la machine de Marly, t. II, p. 195.

MARMITES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux marmites de Papin. — Marmite de feu Meunier pour cuire les

commestibles à la chaleur de l'eau bouillante sans évaporation.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Marmite de M. Pigache. t. VII, p. 307.

Architecture hydraulique de Bélidor. Machine de Papin, t. II, p. 328.

MAROQUIN. Voyez

Brevets non publiés. Art de manufacturer les maroquins imprimés en différentes couleurs, brevet de 10 ans délivré, en 1798, à M. Dolfus.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication du maroquin, t. VI, p. 112.

Repertory 2e série. Maroquin, patente de M. Alison, t. V, p. 262. — Maroquin preparé en Crimée, t. IX, p. 72.

MARQUETERIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un établi pour la marqueterie.

Brevets non publiés. Procédé pour la marqueterie, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. Jouvet.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Manière de teindre les bois employés dans la marqueterie. t. II. p. 225.

MARTEAUX. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Marteaux employés dans les forges, t. XXVIII, p. 205 et 292.

MARTINETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de martinets.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Martinet de forge, par M. Compagnot, t. V, p. 101.

Répertory, 2e série. Martinet allant à bras, par M. Walby, t. VII, p. 417. — Manière d'imprimer le mouvement aux martinets, patente de M. Dewrill, t. IX, p. 387.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Matelas rempli d'air au lieu de laine, par M. CLARKE, t. III, p. 101.

MATS. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Manière de réparer promptement les mâts de vaisseaux, par M. PACKENHAM, t. I, p. 327. — Perfectionnement des mâts de fortune, par M. BOLTON, t. XXXIV, p. 225.

Archives des Découvertes et Inventions. Mâts de fortune, perfectionnés, par le capitaine BOLTON, t. III, p. 180.

Répertory, 1re *série*. Construction des mâts et vergues, patente de M. SMARS, t. XIV, p. 17.

Repertory, 2e *serie*. Mâts de fortune, par M. BOLTON, t. XV, p. 351.

MÉCANIQUE. Voyez

Bibliothèque Britannique Sciences et Arts. Notice sur le traité de mécanique, théorique, pratique et descriptive de M. GRÉGORY, t. XXXIII, p. 154; t. XXXIV, p. 74, 168, 274; t. XXXVIII, p. 273, et t. XXXIX, p. 149.

MÈCHES. Voyez

Brevets non publiés. Matière pour remplacer les mèches de coton, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. DUFOUR. — Mèche, propre à soufrer les vins, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. LIÉBER.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mèche inflammable, t. VIII, p. 330 et 331. — Métier de M. HOFFMANN pour faire des mèches rondes et des mèches plates, t. XIV, p. 130.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Le métier ci-dessus, t. II, p. 121. — Mèche anglaise à percer le bois, perfectionnée par M. PRIVAT, t. I, p. 34.

Archives des Découvertes et Inventions. Perfectionnement des mèches pour chandelles et pour lampes,

par M. Marie, t. IX, p. 389. — Mèche anglaise pour percer le bois, perfectionnée par M. Privat, t. IX, p. 431.

MÉDAILLES. Voyez *Alliage*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Médaille frappée sous le règne de Henri IV, t. IV, p. 295. — Médaille dont le coin a été fait sur le tour à portraits, t. VIII, p. 348.

Archives des Découvertes et Inventions. Empreintes de médailles ou de monnaie, faites avec de la colle de poisson, t. II, p. 245.

MÉGISSERIE. Voyez *Hongroyage*.

MÉLASSES. Voyez

Archives des Decouvertes et Inventions. Clarification de la mélasse, par M. Guillon, t. II, p. 377.

MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE PARIS. Cet ouvrage publié par la Société elle-même, d'après un arrêté de M. le préfet de la Seine, se compose de mémoires relatifs à l'agriculture. Les deux premiers volumes ont été publiés en l'an 9, le troisième en l'an 10, et ainsi de suite d'année en année; il continue encore à paraître en ce moment.

MENUISERIE. Voyez *Assemblages*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle d'atelier de menuiserie et une collection d'outils pour cet art.

MER. Voyez *Hauteurs*, et

Recueil des machines approuvées par l'Académie. Instrument pour prendre la hauteur en mer, par M. de Montigny, t. V, p. 57. — Même objet, t. V, p. 97. — Même objet, par M. Grand-Jean, t. VI, p. 79. — Même objet, par M. Quereineuf, t. VI, p. 117. — Instrument pour trouver en mer la variation de l'aiguille aimantée, par M. Quereineuf, t. VII, p. 3.

MERCURE. Voyez *Etain*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Expériences de M. John Biddle, relatives à la densité du mercure, t. IV, p. 88. — Note sur les inconvéniens du nitrate de mercure, t. V, p. 280.

Archives des Découvertes et Inventions. Préparation économique du muriate de mercure sublimé, par M. Planche, t. I, p. 175.

Architecture hydraulique de Prony. Tables des hauteurs des colonnes de mercure, première partie, p. 66 des planches.

Bibliothèque Britannique, *Sciences et Arts*. Notice sur le mercure fulminant, t. XII, p. 366; t. XV, p 57 et 157; t. XVI, p. 59, et t. XVIII, p. 259.

Repertory, 1re *série*. Moyen de fixer le mercure, par M. Vandeli, t. IX, p. 59. — Expériences sur la dissolution et l'oxidation du mercure, par M. Schmidt, t. XVI, p. 60. — Mercure fulminant, par M. Howard, t. XVI, p. 106, 164, 245, 322.

Repertory, 2e *série*. Expériences sur le mercure, par M. Braacamp, t. VII, p. 386.

MÉRIDIEN. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Méridien à canon, par M. Régnier, t. II, p. 114.

MÉRIDIENNE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Méridienne, par M. Baradelle.

Brevets non publiés. Méridienne verticale, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Champion.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Equerre pour trouver la méridienne, par M. Buot, t. I, p. 67.

MESURES. Voyez *Toise*, *Tailleur*, *Mètre*, *Pieds*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à marquer les mesures de longueur, par M. Molard. — Une mesure de longueur chinoise. — Différens modèles

de mesures de capacité suivant le nouveau système, par MM. Lenoir, Merklein, Saradin et Doyen.

Brevets non publiés. Mesure dite costumètre et longimètre, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Becke.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Fabrication des nouvelles mesures de longueur, par M. Le Normand, t. IX, p. 132. — Mesure de capacité, par le même, t. IX, p. 282.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Comparaison des mesures anglaises et françaises, t. I, p. 305.

MÉTALLURGIE. Voyez

Repertory, 2e *série.* Métallurgie, patente de M. Wilkinson, t. XII, p. 347.

MÉTAUX. Voyez *Bancs à tirer*, *Comparateur*, *Dorure*, *Molasse*, et

Brevets non publiés. Composition métallique appelée métal-artimomantico, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Chardin. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1814, à MM. Grilli et Barbot. — Méthode pour travailler les métaux aisés à fondre, brevet de 10 ans délivré, en 1808, à M. Willers.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine pour travailler les métaux, t. VIII, p. 44. — Voyez *Molasse.*

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Emploi de la molasse dans le coulage des métaux, t. XXII, p. 225. — Mémoire de MM. Gay-Lussac et Thénard sur les métaux de la potasse et de la soude, t. XXIX, p. 59. — Composition de terre et de minerais pour remplacer les métaux et le bois, par M. Hall, t. XLIX, p. 282. — Voyez *Lingotière.*

Archives des Découvertes et Inventions. Notice sur un métal nommé vestium, t. I, p. 61. — Voyez *Lingotières.*

Architecture hydraulique de Prony. Table des pe-

santeurs spécifiques des métaux, première partie, p. 34 des tables. — Tables des frottemens des métaux les uns contre les autres, première partie, p. 490.

Repertory, 1re *série*. Dissolution des métaux, par M. Keir, t. III, p. 177, 262 et 325. — Moyen de fondre les métaux avec économie, patente de M. Edward Lucas, t. VIII, p. 221. — Travail des métaux, du bois et d'autres matières, patente de M. Bentham, t. X, p. 221, 293 et 367. — Métal qui peut remplacer le fer dans plusieurs cas, patente de M. Edgell, t. XI, p. 157. — Métaux laminés propres à remplacer le cuivre dans le doublage des vaisseaux, patente de M. Collins, t. XIV, p. 87.

Repertory, 2e *série*. Flux propre à la réduction et à la purification des métaux, patente de M. Hateley, t. IV, p. 250. — Métal de potasse, t. XIV, p. 412. — Observations et expériences sur les métaux alkalins, t. XV, p. 240. — Expériences sur divers métaux, t. XXI, p. 223 et 285. — Voyez *Métallurgie*.

MÈTRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un mètre en cuivre divisé.

Bibliothèque Britannique, *Sciences et Arts*. Mètre comparé à la mesure anglaise, t. XIX, p. 109, et t. XX, p. 105. — Observations sur la longueur du mètre, t. XIX, p. 294.

MÉTIERS. Voyez *Bas*, *Basse-Lisse*, *Étoffes*, *Galon*, *Lacets*, *Tisser*, *Toile*, *Tissus*, *Tricot*, *Linge*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Un métier à navette volante.

Brevets non publiés. Machine à adapter aux métiers à toiles, à rubans, brevet de 5 ans délivré, en 1794, à M. Furet-la-Boulays. — Nouvelle combinaison de l'armure d'un métier, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Delhougne. — Perfectionnement du métier à la Jacquard, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Belly.

Bulletin de la Société d'encouragement. Perfectionnement de M. DESPIAU aux métiers à tisser, t. IV, p. 151. — Métiers à tisser présentés à l'exposition de 1806, t. V, p. 248.

Archives des Découvertes et Inventions. Mécanisme de M. CUZIN pour faire mouvoir deux métiers à la fois, t. I, p. 447.

MEULES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Meules montées pour émoudre les canons de fusil, les lames de sabre. — Meule antique en pierre volcanique. — Trois outils à piquer les meules.

Brevets non publiés. Meules de tordoir à huile, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. HALLETTE-DELIMAL père et fils.

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen de monter et de consolider les meules à émoudre, par M. SLATER, t. XII, p. 46.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Perfectionnement des meules à conserver les grains, t. XXXI, p. 121.

Introduction à la Feuille du Cultivateur, 2e édition. Meules à émoudre de M. LATOURAILLE, p. 110.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Notice sur les meules à éguiser, t. V, p. 283.

Repertory, 1re série. Meules factices pour moulins, patente de M. MAJOR PRAU, t. VII, p. 1. — Notice de M. BOWES sur les meules de moulins, t. XIV, p. 189.

Repertory, 2e série. Moyen de placer les meules de moulins, patente de M. STATER, t. XVII, p. 139.

MICROMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Micromètre, par M. HAUPOIX.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Micromètre de M. LEFÈVRE, t. II, p. 103. — Micromètre de M. GRAND-JEAN, t. VI, p. 45.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Micro-

mètre applicable aux lunettes de Ramsden, t. XVII, p. 109.

MICROSCOPES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois microscopes solaires, dont un de M. Dollond. — Autres microscopes, par MM. Needham, Dellebarre, Passemant et autres.

Archives des Découvertes et Inventions. Microscope de M. Barrs, pour les objets d'histoire naturelle, t. I, p. 101.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Description des microscopes les plus parfaits, t. IX, p. 197 et 297.

MIEL. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Presse à miel, par M. Lacebet.

MINERAIS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Bocard pour laver le minerai, importé de Hongrie, par M. Stoutz. — Machine à laver le minerai. — Deux modèles de Patouillards pour le même objet.

Brevets non publiés. Machine à extraire les minerais, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. Sarton père. — Voyez *Mines.*

Archives des Découvertes et Inventions. Machine de M. Buesnel, pour l'extraction du minerai, t. III, p. 21.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Machine de M. Buesnel pour extraire le minerai, t. XXXVII, p. 55.

Repertory, 1re série. Notice de M. Fordyce sur le minerai de cuivre, t. VI, p. 35. — Affinage et purification des minerais de cuivre et de plomb, patente de M. Roe, t. VI, p. 386.

Repertory, 2e série. Machine à retirer le minerai du fond des mines, par M. Arkwright, t. I, p. 261. — Pilons à broyer les minerais, par M. Duhamel, t. IV, p. 458.

MINUDOMÈTRE. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Minudomètre ou instrument pour faciliter la réduction des plans des mines, par M. DE LA CHABEAUSSIÈRE, t. III, p. 25.

MIROIRS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Cinq miroirs, dont un de M. MARMONT, servant à montrer l'intérieur de la bouche. — Miroir sidéral, par M. BORDIER-MARCET.

Brevets non publiés. Miroir nommé *Odontotechnique*, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. MARIOTTE. — Miroir avec lequel on peut voir l'intérieur de la bouche, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. MARMONT.

Archives des Découvertes et Inventions. Miroir ardent de M. PEYRARD, t. I, p. 105. — Miroir avec lequel on peut voir l'intérieur de la bouche, par M. MARMONT, t. I, p. 171. — Miroirs parallèles de MM. RICHER fils, t. IX, p. 255.

MITRAILLE. Voyez

Brevets non publiés. Fourneau pour faire suer la mitraille en masse, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. DENIZARD.

MITRES. Voyez

Brevets non publiés. Mitres et faitières en terre cuite, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. FOUGEROLLE. — Mitres en terre cuite, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. MARÉCHAL.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les mitres de cheminée, de M. FOUGEROLLE, t. VII, p. 97. — Construction pour remplacer les mitres de cheminées, t. VIII, p. 349.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mitres en terre cuite pour cheminées, par M. FOUGEROLLE, t. XXXI, p. 207.

Archives des Découvertes et Inventions. Mitres en terre cuite, par M. FOUGEROLLE, t. I, p. 297.

Repertory, 2[e] *série*. Mitres de cheminée, patente de M. Goswell, t. XXI, p. 3.

MOBILE. Voyez

Brevets non publiés. Mobile perfectionné, appliqué aux voies de transport, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. Dallery.

MOIRÉS. Voyez

Brevets non publiés. Moirés métalliques, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. Allard.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les moirés métalliques de M. Allard, t. XV, p. 210.

MOISSONNER. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Machine antique pour moissonner, t. XL, p. 138.

MOLASSE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Emploi de la molasse dans le coulage des métaux, t. III, p. 281.

MOLETTES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Mémoire de Guenyvau sur l'emploi des bœufs au service des machines à molettes, t. XLV, p. 245.

MOLLETS. Voyez

Repertory, 1[re] *série*. Faux mollets, patente de M. Holland, t. XV, p. 17. — Voyez *Tricot*.

MONNAIES. Voyez

Brevets non publiés. Machine pour le transport des monnaies, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Colson.

Annales des Arts et Manufactures, 2[e] *collection*. Notice sur des perfectionnemens à introduire dans les monnaies, t. II, p. 113.

Repertory, 2[e] *série*. Expérience sur le titre et la pesanteur spécifique de la monnaie d'or, par M. Hatchett, t. IV, p. 12.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moyen de supprimer les fusées dans les montres, t. XIX, p. 72. — Observations de M. Varley, relatives aux mouvemens de montres, t. VII, p. 255. — Montre à répétition allant une semaine, par M. Blanchard, t. XLII, p. 323. — Moyen de remplacer les montres à répétition par un cadran sans sonnerie et qui indique l'heure dans la nuit, t. LI, p. 108. — Montre marine pour déterminer la longitude, par M. Haley, t. VIII, p. 38.

Archives des Découvertes et Inventions. Ebauches de mouvemens de montres, par M. Japy, t. II, p. 306.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Montre de marine de M. Sully, t. III, p. 93. — Montre de gousset à échappement à repos, sans fusée ni chaîne, par M. Gourdain, t. VII, p. 147. — Montre à équation, par M. J. B. du Tertre, t. VII, p. 153.

Repertory, 1re *série*. Echappement de montre, patente de M. Haley, t. VI, p. 145.

Repertory, 2e *série*. Montres à répétition sans pignons, ni poulies, ni chaînes, par M. Elliot, t. VII, p. 46. — Montre à répétion infaillible, par M. Berolla, t. XIV, p. 364. — Montre marine patente de M. Bond, t. VII, p. 160. — Montres et chronomètres, patente de M. Mathen, t. XIII, p. 73. — Montres, t. XVI, p. 327.

MORTIER. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Mortier hydrofuge, t. VIII, p. 195. — Mortier fait avec de la pouzzolane artificielle, t. VIII, p. 204.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moulin à mélanger le mortier, t. XXIII, p. 317. — Mémoire sur les mortiers, t. XXXIX, p. 320.

Annales des Arts et Manufactures, 2ᵉ *collection.* Préparation des mortiers et des cimens, t. II, p. 181.

Archives des Découvertes et Inventions. Mortier hydrofuge de MM. Ekermann et compagnie, t. II, p. 333. — Mortier de pouzzolane artificielle, par M. Lahaye-Dumény, t. II p. 334. — Moulins à broyer les mortiers et les cimens, par M. Daudin, t. III, p. 269.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Mortier ou stuc à l'usage des bâtimens, patente de M. Williams, t. V, p. 275.

Repertory, 1ʳᵉ *série.* Mortier pour bâtir, patente de M. Williams, t. III, p. 1. — Mortier, patente de M. Denize, t. XVI, p. 83.

Repertory, 2ᵉ *série.* Mortier à préparer l'onguent-gris, t. XIII, p. 306.

MOSAIQUE. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication de mosaïque moderne, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Perez.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mosaïque présentée à l'exposition de 1806, t. VI, p. 141.

Archives des Découvertes et Inventions. Pavés en mosaïque, de M. Catel, t. I, p. 275.

MOTEURS. Voyez *Mouvement*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Moteur produisant un effet constant et déterminé, par M. Teillard.

Brevets non publiés. Moteur à vapeur applicable aux mécaniques, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à MM. Dietz et Cauchoix. — Moteur pour mettre les machines en mouvement, sans le secours de l'eau ni des animaux, brevet de 15 ans délivré, en 1812, à M. Rondinelli.

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection.* Moteur hydraulique de M. Quinteuz, t. XLII, p. 111.



Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moteur de M. Sarrebourg, t. VII, p. 461.

Repertory, 1re *série.* Moteur à liqueur inflammable, patente de M. Strect, t. I, p. 154. — Moteur pour faire mouvoir une pompe ou une machine à blanchir le linge, patente de M. Fulton, t. III, p. 220. — Moteur à manivelle combinée avec des pédales, patente de M. Francis Lowndes, t. VI, p. 88. — Moteur pour les moulins, patente de M. Bache, t. VI, p. 163. — Moteur à gaz inflammable, patente de M. Barber, t. VIII, p. 371. — Moteur d'après le principe de la machine hydrostatique, patente de M. Luccok, t. XI, p. 73. — Moteur à pédale et manivelle, de M. Lambie, t. XI, p. 371. — Moteur hydraulique, patente de M. Hindmarh, t. XII, p. 217. — Même objet, patente de M. de Thiville, t. XIV, p. 289. — Moteur du genre des mouvemens perpétuels, patente de M. Johson, t. XIV, p. 73.

Repertory, 2e *série.* Moteur mécanique dans lequel le mouvement de bascule est transformé en mouvement de rotation continu dans le même sens, au moyen de roues à rochet, patente de M. Mahon, t. I, p. 11. — Moteur obtenu d'un fluide, patente de M. Steers, t. VI, p. 243. — Moteur applicable à la marche des navires et bateaux, patente de M. Morgan, t. XXIII, p. 298.

MOUCHOIRS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des mouchoirs façon des Indes, t. VI, p. 39. — Rapport sur des mouchoirs de fil teint, de la fabrique de M. Palfrène, t. XII, p. 87.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mouchoirs de fil bon teint, de la fabrique de M. Palfrène, t. XLIX, p. 284.

MOUFFLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Plusieurs mouf-

fles pour la démonstration des lois de l'équilibre. — Plusieurs autres mouffles de différentes espèces.

Repertory, 2ᵉ *série.* Mouffles, par M. Turrell, t. XIV, p. 230.

MOULAGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un atelier de moulage en terre et en sable.

Brevets non publiés Moulage à modèle perdu, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Lecour.

Repertory, 1ʳᵉ *série.* Machine à retirer les modèles du moule, dans le moulage en sable, patente de M. Maullin, t. XIII, p. 6.

MOULES. Voyez

Brevets non publiés. Moules à refouloir pour la fonte des caractères d'imprimerie, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. Henri Didot. — Moule à fondre plusieurs lettres à la fois, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à MM. Didot et Vibert.

MOULINETS. Voyez

Brevets non publiés Moulinet à tous vents, brevet de 5 ans délivré, en 180 , à M. Lavocat.

Archives des Découvertes et inventions. Moulinet perfectionné, par M. Hallan, t. I, p. 393.

MOULINS. Voyez *Blé*, *Planches*, *Scieries*, *Amidon*, *Soie*, *Moteurs*, *Mouture*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin exécuté au Bassacle, à Toulouse. — Moulin circulaire à Pilons. Moulin à foulons, à pilons verticaux. — Moulins à plusieurs systèmes. — Moulin portatif. — Moulin pour diverses graines.

Brevets publiés. Moulin à manège, brevet de MM. Leger et Petey, t. I, p. 231.

Brevets non publiés. Moulin à ailes horizontales, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Navier fils. — Moulin à eau, sans roue, brevet de 15 ans délivré, en

1803, à M. Bossu. — Moulin à feu, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Menault.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moulin allant par le flux et reflux de la mer, par M. Leslie, t. XXII, p. 302. — Machine à graisser les roues des moulins, t. I, p. 321.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moulin de M. de la Gache, t. IV, p. 37. — Moulin horizontal, par M. Duquet, t. I, p. 107. — Moulin à papier et à blé, t. I, p. 121. — Moulin proposé pour le Rhône, par M. Dubost, t. VII, p. 369. — Moulin à ailes horizontales, de M. Couplet, t. I, p. 105. — Moulin horizontal perfectionné, par M. Galloni, t. VI, p. 75. — Même objet, par MM. Claude-François et Jean-Claude Debost, t. VII, p. 117.

Architecture hydraulique de Bélidor. Moulin à chapelets, t. I, p. 360.

Introduction à la Feuille du Cultivateur, 2e *édition*. Moulin à couper les pommes de terre et autres tubercules, par M. Fremin, p. 237.

Repertory, 2e *série*. Moulin allant par la marée, patente de M. Hawkins, t. I, p. 163, et t. XIII, p. 259. — Moulin horizontal à eau et à vent, patente de M. Béatson, t. II, p. 13. — Moulin pour réduire en poudre des substances dures, par M. Garnet Terry, t. II, p. 182. — Moulin à eau, patente de M. Norton, t. III, p. 327. — Combinaison de puissances dans les moulins, patente de M. Watts, t. XVIII, p. 15. — Moulin vertical, par M. Smythe, t. XXVI, p. 156. — Moulin portatif, par M. Williams, t. XXVII, p. 167.

MOULINS A VENT. Voyez *Moulins*, *Ailes*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin à vent tournant sur pivot, par M. Perrier. — Moulin à vent à la hollandaise, par le même. — Neuf modèles de moulins à ailes horizontales, dont un de M. Tarbé,

et un de M. Fleury. — Moulin à vent à draguer, par M. Hubert.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mécanisme servant à tendre et à abattre les voiles des moulins à vent, par M. Bywater, t. IV, p. 369. — Note sur les moulins à vent, t. V, p. 49.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moulin à vent, t. V, p. 110. — Manière de déterminer la vrai forme des ailes des moulins à vent, t. III, p. 311. — Moulin à vent à voiles, t. VII, p. 183. — Moulins à vent horizontaux, t. XXIV, p. 278; t. XXV, p. 90; t. XXVI, p. 279. — Moulin à voile et à levier, par M. Wiseman, t. XIV, p. 202.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Notice sur les moulins à vent et à voiles, t. IV, p. 110.

Archives des Découvertes et Inventions. Moulin à vent perfectionné, par M. Lavocat, t. I, p. 366. — Moulin à vent et à voiles, t. IX, p. 413.

Architecture hydraulique de Bélidor. Théorie des machines à vent, t. II, p. 30.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Moulin à vent horizontal, par M. Manusel, t. VII, p. 173.

Repertory, 1re *série*. Moulin à vent horizontal et à voiles, patente de M. Wiseman, t. IV, p. 12. — Moulin à vent horizontal, patente de M. Manusel, t. VII, p. 6.

Répertory, 2e *série*. Moulin à vent, patente de M. Biwater, t. VI, p. 7. — Moulin à vent horizontal, par M. Jackson, t. VIII, p. 278.

MOULURES. Voyez *Bois*, et

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine de M. Caillon, pour faire des moulures sur le fer, t. XXXIII, p. 202.

Archives des Découvertes et Inventions. La machine ci-dessus, t. II, p. 357.

MOUSQUETONS. Voyez

Repertory, 1re *série*. Mousqueton pour licol, t. II, p. 17.

MOUSSELINE. Voyez

Brevets non publiés. Mousseline en soie, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Meusnier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des mousselines, perkales et calicots, t. VI, p. 38.—Composition propre à lessiver les mousselines et à leur donner un beau blanc, par M. Baeker Chisney, t. IV, p. 90.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen de faciliter la fabrication des mousselines, par M. Bourlier, t. IX, p. 414.

Répertory, 2e *série.* Garniture des bords de la mousseline, patente de M. Brunel, t. VIII, p. 415. — Voyez *Blanchiment.*

MOUTONS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un mouton à double treuil par M. Vagenseil. — Un mouton à l'usage des mines.—Un mouton à main avec plate-forme, par Merklein l'aîné. —Un mouton anglais. —Plusieurs autres moutons de différentes espèces.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mouton à cabestan, t. VIII, p. 85 et 86.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mouton à cabestan proposé par M. Caumont-Lasuze, t. XXXII, p. 104.

Archives des Découvertes et Inventions. Le mouton précédent, t. II, p. 327.

Repertory, 2e *série.* Mouton à estamper, patente de M. Gilpin, t. XXII, p. 65.

MOUTURE. Voyez *Blé*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle complet de mouture économique à l'instar des moulins de Philadelphie.

Brevets non publiés. Mécanisme pour la mouture des grains, sans le secours du vent ni de l'eau, brevet de 5 ans délivré en 1817, à M. Pitet.

MOUVEMENT. Voyez *Moteurs*, *Va-et-Vient*, *Montres*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de mouvement différentiel, dont un de M. White. — Deux projets de mouvement perpétuel. — Mécanisme, au moyen duquel on peut arrêter et rétablir à volonté différens mouvemens provenant d'un même moteur, par M. C. P. Molard. — Mécanisme pour empêcher le recul sans temps perdu dans le mouvement de rotation, par M. Dobo. — Modèle d'un mouvement de baseul, converti en un mouvement de rotation continue, par M. C. P. Molard. — Modèle d'un mouvement de rotation varié, produit par un mouvement de rotation, avec un moyen de maintenir la corde tendue. — Différens autres modèles de moyens de communiquer le mouvement.

Bulletin de la Société d'encouragement. Conversion du mouvement circulaire en un mouvement de va-et-vient, t. I et II, p. 33. — Mécanisme de M. Baader, propre à transmettre le mouvement de rotation à une certaine distance, t. XVI, p. 160.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mouvement circulaire produit par le vent et l'eau courante, par M. Muhlert, t. XLVII, p. 27.

Archives des Découvertes et Inventions. Mouvement perpétuel, par M. Lochner, t. II, p. 112. — Même objet, par M. Maillardet, t. IX, p. 412.

Architecture hydraulique de Bélidor. Règle du mouvement et du choc des corps, t. I, p. 45.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Mouvement rotatoire produit par l'action d'un mouvement alternatif dans une direction quelconque, patente de M. Burgess, t. VI, p. 294. — Machine à communiquer le mouvement aux moulins, aux forges, etc.,

MUSIQUE. Voyez *Cordes*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux instrumens à noter les cylindres pour la musique.

Brevets non publiés. Instrument de musique nommé orchestrino, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Poulleau. — Instrument nommé basse-trompette, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Frichot. — Instrument à vent nommé basse-orgue, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Santermeister. — Instrument nommé clavi-harpe, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à MM. Dietz et Second. — Machine appelée metronome, pour marquer la mesure dans la musique, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Maelzel. — Flageolet double et simple, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Baindbrige. — Monogamme ou moyen d'exécuter toutes les gammes sur les claviers, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Decrugy. — Instrument à cordes et à archet, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. Chanot. — Planches d'imprimerie pour la musique, brevet de 15 ans délivré, en 1800, à M. Bouvier. — Impression de la musique par des procédés typographiques, brevet de 15 ans délivré, en 1801, à MM. Duplat et Georges. — Musique imprimée en caractères mobiles, brevet de 15 ans délivré, en 1802, à M. Ollivier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des instrumens de musique, t. VI, p. 142. — Rapport sur un organo-lyricon de M. St. Pern, t. IX, p. 255.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Observations sur les instrumens à vent, t. XXVI, p. 98. — Moyen de noter la musique à mesure qu'on la compose, t. XXX, p. 293. — Instrument de M. Chladni, appelé clavi-cylindre, t. XXXII, p. 113.

Archives des Découvertes et Inventions. Impression de la musique en caractères mobiles, par M. Godefroy, t. I, p. 293. — Melodica de M. Riffelsen, t. I,

p. 377. — Panharmonicacon de M. MAELZEL, t. I, p. 378. — Instrument à vent de M. DUMAS, t. I, p. 379. — Deux machines pour noter la musique à mesure qu'on la compose, par MM. LE NORMAND et NABOT, t. II, p. 249 et 252. — Instrument de musique nommé xilosistron, par M UTHE, t. II, p. 252. — Basse guerrière de M. DUMAS, t. III, p. 222. — Organo-lyricon de M. ST. PERN, t. III, p. 225. — Eolodicon de M. ESCHAMBACH, t. IX. p. 296. — Instrument de M. MAELZEL, t. IX, p. 298.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Méthode d'écrire la musique, par M. MAUSSE, t. IV, p. 217.

Repertory, 1re *série.* Table pour montrer les principes de la musique, patente de M. JOUNG, t. XVI, p. 9.

Repertory, 2e *série.* Instrument de musique à cordes, patente de M. WOODS, t. V, p. 241. — Mécanisme applicable aux instrumens de musique, patente de M. HAWKINS, t. VIII, p. 13 et 110. — Méthode pour faciliter l'étude de la musique, patente de M. DIBDIN, t. XIII, p. 83. — Instrument de musique à douze trous, patente de M. HAUKER, t. XIII, p. 248. — Echelle de musique pour les instrumens à clef, patente de M. LOCSCHMAN, t. XIX, p. 196. — Instrumens à cordes, patente de M. BUNDY, t. XIX, p. 336. — Instrument de musique, patente de M. FROTTER, t. XXII, p. 197. — Appareil pour enseigner la musique aux aveugles, par M. COOK, t. XXII, p. 213.

NANKIN. Voyez *Couleurs*, et

Brevets non publiés. Teinture en couleur nankin, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. BUCHER-XAVIER.

Bulletin de la Société d'encouragement. Nankin présenté à l'exposition de 1806, t. VI, p. 39.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.*

Moyen de donner aux étoffes de coton une belle couleur nankin, par M. Hesse, t. XLI, p. 196.

NAUFRAGÉS. Voyez *Barques*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen de sauver les naufragés, par M. Ducarne-de-Blangy, t. IV, p. 134 et 148.

Repertory, 2e *série*. Moyen de sauver les naufragés, patente de M. Cobb, t. XIII, p. 303. — Même objet, par M. Daniel, t. XIII, p. 310. — Même objet, patente de M. Jennings, t. XXIII, p. 334.

NAVETS. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Semoir pour les navets, par MM. Knight et Munigs, t. IX, p. 303, — Voyez *Houes*.

NAVETTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Petit porte-navettes d'un métier à tisser, d'après le système de Vaucanson.

Brevets non publiés. Quatre moyens de lancer la navette volante, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Julien Leroy. — Manière de lancer la navette pour fabriquer une pièce de coton avec un seul homme, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. Delamarre. — Changemens faits à la navette volante, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Landouin.

Annales des Arts et manufactures, 1re *collection*. Construction et usage de la navette volante, t. VIII, p. 99.

Archives des Découvertes et Inventions. Navette volante, par M. Lecoq, t. IX, p. 438.

Repertory, 2e *série*. Navette mécanique, par M. Austin, t. X, p. 397.

NAVIGATION. Voyez *Bateaux*, *Cales*, *Canaux*, *Vaisseaux*, *Navires*, *Sas*, et

Brevets non publiés. Bâtimens qui naviguent sans voiles, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. Dela-

CROIX. — Navigation intérieure et maritime, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. DUCREST. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. SALICHON. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. LE NORMAND.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine hydraulique pour maintenir l'eau à la même hauteur dans les canaux, t. VIII, p. 206.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Machine pour faire connaître à quelle profondeur se trouvent les sous-courans des rivières qui ont leur embouchure à la mer, t. XIV, p. 328. — Notice sur les travaux de navigation du duc de BRIDGEWATER, t. XV, p. 217. — Moyen de faciliter la navigation intérieure, t. XXII, p. 306. — Nouveau système de constructions navales et de navigation sans voiles, t. XXXVII, p. 5 et 113.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen de racheter les chutes sur un canal, par M. SOLAGES, t. I, p. 119. — Gillet de natation, par M. MONTFLEURY, t. I, p. 121. — Appareil de M. LUTGENDORF pour nager, t. I, p. 121. — Ceinture de liège à l'usage des marins, par M. MALLISON, t. I, p. 121.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Moyen d'empêcher les bâtimens de chavirer, patente de M. LIONEL-LUKIN, t. V, p. 281.

NAVIRES. Voyez

Brevets non publiés. Navire brisé nommé anguille, brevet de 10 ans délivré, en 1796, à M. James WHITE. — Emploi du zinc pour le doublage des navires, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. MIGERON.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Navire à cinq mâts, par M. GOWER, t. XXIII, p. 329.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen d'empêcher les navires de couler bas, t. IX, p. 256.

Recueil des Machines approuvées par l'Academie.

Bulletin de la Société d'encouragement. Noir d'os, t. I et II, p. 130.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection* Observations de M. Marcel-de-Serres sur le noir de Francfort, t. XXXVI, p. 214. — Teinture en noir, t. XL, p. 62.

Repertory, 1re *série.* Noir de fumée minéral, patente de M. Row, t. X, p. 81.

Repertory, 2e *série.* Fabrication du noir d'ivoire, patente de M. Docksey, t. XVII, p. 143.

NOLETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un moyen de construire un nolet à plomb, décrivant une hyperbole.

NORIA. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Noria établie par M. C. P. Molard. — Noria dont les sceaux sont des parallélipipèdes en bois. — Noria à chaîne double. — Noria dont les sceaux sont en toile. — Noria à chaîne inclinée. — Noria mue par le vent.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une noria simplifiée, par M. Burel, t. XIV, p. 227.

NOYAUX. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen de faire de la liqueur avec des noyaux. t. I, p. 259.

NOYÉS. Voyez *Asphyxiés*, et

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Appareille pour secourir les noyés, t. XXIII, p. 58. — Appareil de M. Miller, pour le même objet, t. XLIV, p. 167.

Repertory, 2e *série.* Croc pour retirer les noyés, par M. Gogan, t. X, p. 427.

NUMÉRATEURS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Numérateur mécanique pour les assignats, par M. Richer.

[illegible] , et
[illegible] *Manufactures*, 1re collection.
[illegible] sur le numérotage des fils,
[illegible]

[illegible] *Arts et Métiers*. Trois odomètres
[illegible] , et un à chariot.
[illegible] *approuvées par l'Académie*
[illegible] , t. IV, p. 93 à 106. —
[illegible] , t. VII, p. 175.
[illegible] *Arts et Manufactures*, 1re *collection*
[illegible] le chemin fait par une voiture,
[illegible]

[illegible] Voyez
[illegible] *Découvertes et Inventions*. Œnomètre
[illegible] de M. [illegible] , t. I, p. 97.

[illegible] Voyez
[illegible] des *Arts et Métiers*. Un piége pour
[illegible]

[illegible] Voyez
[illegible] des *Arts et Métiers*. Machine à sé-
[illegible] des noyaux d'olives.

[illegible] Voyez
[illegible] des *Arts et Métiers*. Une collection
[illegible] d'optique. — Une collection de
[illegible] différentes vues d'optique. — Deux
[illegible] pour différentes vues d'optique,
[illegible]

[illegible] instrument d'optique appelé
[illegible] brevet de [illegible] ans [illegible] , en 1812, à
[illegible] d'optique achro-
[illegible] brevet de [illegible] ans [illegible] , en
[illegible]

[illegible] Notice sur
[illegible] instruments d'optique [illegible] , t. V, p. [illegible]

[illegible] Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Instrument de M. VINCENT pour indiquer le titre des pièces d'or, t. I et II, p. 27. — Méthode de M. André THOMSON pour purifier l'or et l'argent, t. IV, p. 92.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Vérification des fausses pièces d'or, t. XV, p. 283. — Mémoire sur les propriétés et la pesanteur de l'or, t. XXVI, p. 264. — Notice de M. MARCEL-DE-SERRES sur les mines d'or de Salzbourg, t. L, p. 72. — Machine employée à Pœckstein, pour amalgamer l'or et l'argent avec le mercure, t. L, p. 104.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Recherches sur la monnaie d'or, par M. HATCHETT, t. XXIV, p. 132, 220 et 317. — Procédé pour purifier l'or et l'argent, t. XXIX, p. 377.

ORFILLES DE CHARRUE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois modèles d'oreilles de charrue, un de la charrue JEFFERSON, un en fonte de fer et le troisième en cuivre.

Bibliothèque Britannique, Agriculture. Oreille de charrue de M. JEFFERSON, t. XI, p. 345.

ORFÉVRERIE. Voyez *Lavures.*

ORGANSIN. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à perfectionner l'organsin, par M. AMARETTI.

ORGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin à bras pour perler l'orge.

Brevets non publiés. Moulin à perler l'orge, brevet de 15 ans délivré, en 1801, à M. GRIGNET.

ORGUES. Voyez *Claviers*, *et*

Brevets non publiés. Orgue dont on peut enfler ou diminuer le son à volonté, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. GIRARD. — Orgues expressifs, deux brevets de 5 ans chacun, délivrés, l'un en 1810 et l'autre en 1816, à M. GRENIÉ.

Archives des Découvertes et Inventions. Pantographe de M. Lafont, t. IX, p. 275.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Pantographe ou singe perfectionné, par M. Langlois, t. VII, p. 207.

PAPIER. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin à blé combiné avec un moulin à pilons pour le papier. — Moulin à papier à trois systèmes. — Moulin à pilon pour le papier. — Deux presses à papier. — Une machine à lustrer le papier et le carton. — Quatre boîtes pour la préparation du papier pour les copies de lettres. — Une presse à roguer le papier. — Une grande presse pour les cartons et les papiers. — Une règle à rayer le papier.

Brevets publiés. Papier de sûreté, brevet de M. Maugard, t. I, p. 437. — Blanchiment des chiffons et de la pâte à faire le papier, brevet de M. Potter, t. I, p. 214.

Brevets non publiés. Machine à fabriquer le papier, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. Leistenschneider. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à M. Berthe. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Leistenschneider. — Fabrication sans ouvriers d'un papier d'une grandeur indéfinie, brevet de 15 ans délivré, en 1798, à M. Louis Robert. — Fabrication d'un papier blanc avec caractères de couleurs, brevet de 10 ans délivré, en 1811, à MM. Léorier, Delisle et Guillot. — Préparation qu'on applique sur le papier, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à M. Couder. — Fabrication du papier peint, brevet de 5 ans délivré, en 1797, à M. Chenavard. — Papier imitant le linon batiste, brevet de 5 ans délivré, en 1800, à MM. Jacquemard et Benard. — Papier de tenture imitant le satin et l'argent, brevet de 15 ans délivré, en 1805, à M. Marguerie. — Papier maroquiné, bre-

vet de 10 ans délivré, en 1806, à M. Bodmer. — Papier fait avec de la paille, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à M. Séguin. — Fabrication du papier avec le résidu de la pomme de terre après l'extraction de la fécule, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Beretta. — Machine à rayer le papier, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à M. Degrand. — Classeur de papiers, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. Morel. — Voyez *Principe colorant.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication du papier, t. VI, p. 109. — Même objet, t. XII, p. 170. — Perfectionnemens ajoutés par M. Bramah à l'art de fabriquer le papier, t. XII, p. 82. — Rapport sur les papiers de végétaux fabriqués à Lucques, t. VII, p. 284. — Notice sur la fabrique de papier de M. Désétable, établie à Vire, t. VI, p. 129. — Papier-toile incombustible, t. VIII, p. 45. — Papier maroquiné de MM. Boehm et Roederer, t. IV, p. 130. — Rapport sur le papier maroquiné de MM. Forget et Aimez, t. VII, p. 182. — Note sur le papier maroquiné, t. VIII, p. 349. — Note sur une machine à faire le papier, de MM. Berthe et Grevenich, t. XIV, p. 127. — Papier pour la couverture des livres, t. V, p. 131. — Papiers peints présentés à l'exposition de 1806, t. VI, p. 111. — Note sur la refonte des papiers, t. XIII, p. 290. — Collage du papier, t. VII, p. 196 et 223, et t. XIV, p. 239. — Rapport sur le prix pour le collage du papier, t. VIII, p. 273.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication des papiers, t. XXV, p. 173. — Fabrication mécanique du papier, par M. Bramah, t. XLVIII, p. 194. — Machine à fabriquer le papier, par M. Leistenschneider, t. XLIX, p. 302. — Fabrication du papier commun avec du tan, t. VII, p. 259. — Fabrication des papiers de végétaux, t. XXXI, p. 221. — Fabrication du papier de sûreté, brevet de M. Maugard,

t. XLV, p. 199. — Papier incombustible, t. XL, p. 221. — Fabrication du papier-paille, par MM. Koops et Séguin, et refonte des papiers, t. VI, p. 57. — Même objet, t. XI, p. 199. — Procédé pour faire le papier à polir le fer et l'acier, t. XL, p. 222. — Blanchiment des chiffons à fabriquer le papier, brevet de M. Potter, t. XLV, p. 280. — Appareil pour blanchir le papier par l'acide muriatique oxigéné, par Bourboulon-de-Bonœil, t. V, p. 283. — Blanchiment des pâtes de papiers, t. XXVI, p. 195. — Moyen d'ôter les taches sur le papier, t. XL, p. 82. — Manière de préparer le jaune de gaude pour le papier de tenture, t. XII, p. 315.

Archives des Découvertes et Inventions. Découverte de M. Désétable sur la fabrication du papier, t. I, p. 380. — Papier de végétaux fabriqué à Lucques, t. II, p. 335. — Papier incombustible pour cartouches, par MM. Brugnatelle et Hersnbstael, t. II, p. 338. — Papier maroquiné de MM. Forget et Aimez, t. I, p. 383. — Papier d'amiante de Mme Lena-Perponi de Como, t. I, p. 380. — Papier pour polir le fer et l'acier rouillés, t. II, p. 336. — Collage du papier, par M. Otto, t. I, p. 380.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moulin à papier perfectionné, par M. Genssane, t. VII, p. 201.

Repertory, 1re série. Fabrication du papier, patente de M. Carpenter, t. V, p. 369. — Papiers de différentes qualités, patente de M. Cunningham, t. II, p. 222. — Papier façon chine, par M. Franklin, t. I, p. 41. — Papiers et étoffes chinés et marbrés, par M. Toplis, t. III, p. 319. — Papier pour estampes, gravures, etc., patente de M. Hooper, t. III, p. 377. — Refonte de vieux papiers, patente de M. Koops, t. XIV, p. 225. — Papier de tenture, patente de M. Eckard, t. II, p. 90.

Repertory, 2e série. Fabrication du papier, patente

de M. Plees, t. II, p. 406. — Même objet, patente de Bramah, t. VIII, p. 1. — Même objet, patente de M. Cobb, t. XV, p. 330. — Papier fait par machines, patente de M. Fourdrinier, t. XIII, p. 216. — Fabrication de papier d'une grandeur indéfinie, patente de M. Fourdrinier, t. X, p. 321. — Papier-paille de diverses plantes, patente de M. Koops, t. I, p. 241. — Papier transparent pour les graveurs et les peintres, t. XXII, p. 307. — Papier incombustible pour cartouches, par M. Hermbstaedt, t. XXIV, p. 189. — Papier à tapisser, t. XI, p. 261. — Machine à couper le papier, par M. Hawkins, t. IX, p. 194. — Même objet, patente de M. Fourdrinier, t. X, p. 327.

PARACHUTES. Voyez

Brevets non publiés. Parachute, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. Garnerin.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Parachute de M. Le Normand, t. XVI, p. 120.

PARAFUMÉE. Voyez

Brevets non publiés. Parafumée, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Gardet.

PARALLÈLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Instrument à tracer sur le papier des parallèles plus ou moins espacées. — Trois trace-parallèles dont un anglais.

Répertory, 2e *série*. Instrument à tracer des parallèles et des cercles, par M. Palmer, t. XXV, p. 161.

PARAPETS. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Parapets de M. Barreville, t. II, p. 23.

PARAPLUIES. Voyez *Cannes*, et

Brevets non publiés. Parapluie mécanique, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Sagnier. — Parapluie à canne et à tube, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Sagnier. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. Jecker frères. — Parapluie à canne et à lunette,

brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. PEIX. — Nouvelle construction de parapluie, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. BERTE. — Parapluie de nouvelle forme, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. LANGOIROUX. — Montures de parapluie, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. GUILLEMIN.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Parapluie de M. MARIUS, t. II, p. 87, 89, 145 et 161.

Repertory, 2e *série.* Parapluie, patente de M. THOMASSON, t. XVII, p. 5.

PARATONNERRES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen d'établir des paratonnerres sur les maisons, par M. LAUBENDER, t. I et II, p. 191.

Archives des Découvertes et Inventions. Construction des paratonnerres, par M. BILLAUX, t. I, p. 46. — Paratonnerres de M. REGNIER, t. I, p. 47.

Repertory, 1re *série.* Paratonnerre, par M. Robert PATTERSON, t. I, p. 114.

PASSAGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Instrument des passages et des hauteurs correspondantes du soleil, servant à vérifier la marche des horloges astronomiques, par Ferdinand BERTHOUD.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Méthodes pour vérifier la position d'un instrument des passages, par M. BUTT, t. XXXII, p. 323.

PASSEMENTERIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un tour et trois modèles de ratiers à l'usage des passementiers.

PASSETTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux passettes du gazier avec contre-droite.

PASTEL. Voyez *Indigo*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Notices sur le pastel, t. IX, p. 233 et 267.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Réflexion sur la culture en grand du pastel, par M. LIMOUZIN-LAMOTHE, t. XLVII, p. 253.

Introduction à la feuille du Cultivateur, 2e *édition*. Pastel pour remplacer l'indigo, p. 265.

Repertory, 2e *série*. Culture et manipulation du pastel, t. XXI, p. 25.

PATACHE. Voyez *Voitures*.

PATENTES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Patentes délivrées en Angleterre en 1813, t. XIII, p. 175. — Idem en 1814, t. XIV, p. 48. — Idem en 1815, t. XV, p. 21. — Idem en 1816, t. XVI, p. 48.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Patente délivrée à Londres dans les neuf premiers mois de 1810, t. LII, p. 225.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Patentes délivrées en 1813, t. I, p. 113. — Idem en 1814, t. II, p. 29. — Idem en 1815, t. III, p. 144. — Idem en 1816, t. IV, p. 299.

PATINS. Voyez.

Brevets non publiés. Patins brisés, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. MATRAN. — Fabrication de patins-souliers, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à à M. BOZON.

Bulletin de la Société d'encouragement. Patins brisés et claques, de M. STEDMAN, t. XII, p. 47.

Repertory, 2e *série*. Chaussure appelée patins, patente de M. STEDMAN, t. XIII, p. 370.

PATURATEUR. Voyez

Brevets non publiés. Paturateur, brevet de 10 ans délivré, en 1795, à M. LAMARQUE.

PAVAGE. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Manière de paver les chemins par M. LELARGE, t. III, p. 129.

PAVÉS. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication de pavés en mosaïque, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à M. BAUDRY jeune.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un ouvrage de M. ROEDLICH, relatif aux pavés en mosaïque, t. XIII, p. 170. — Notice sur des pavés en fer fondu, t. XVI, p. 84.

Annales des Arts et Manufactures, 2e collection. Pavés en mosaïque, t. I, p. 85.

Repertory, 2e série. Pavés de fer pour les chemins et les rues, patente de M. MACÉARTHY, t. XXVIII, p. 128.

PEAUX. Voyez *Tannage, Tannerie, Cuirs, Pelleterie, et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin à passer les peaux en chamois.

Brevets non publiés. Machine pour préparer les petites peaux, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. ROYER. — Machine à raser les peaux, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. DEGRAND. — Machine à crépir et donner le grain à la peau, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. DEGRAND. — Procédé pour tanner et corroyer les cuirs dits peaux de veau, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. PAILLARD-VAILLANT. — Manière d'apprêter les peaux d'agneaux et de chevreaux en mégie, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à M. MAIN. — Voyez *Huiles.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une machine de M. BUSCARLET, pour partager les peaux dans leur épaisseur, t. I et II, p. 83. — Tannage des peaux, procédé de M. ASHMORE, t. XVI, p. 229. — Manière de convertir les peaux de parchemin et de vélin en maroquin, et de les rendre imperméables, t. III, p. 136.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection.

Machine de M. Buscarlet pour partager les peaux dans leur épaisseur, t. XVI, p. 126. — Machine à refendre les peaux, par M. Choumert de Londres, t. XVII, p. 165. — Méthode pour tanner les peaux, t. VII, p. 137. — Manière d'apprêter les peaux de cochon en maroquin noir, t. X, p. 37. — Moyen de teindre les peaux en noir, par M. Le Normand, t. XXIII, p. 84. — Procédé suivi en Angleterre, pour apprêter et maroquiner les peaux de chevaux, par M. Alison, t. XXVIII, p. 161. — Procédé suivi en Crimée pour préparer les peaux, t. XLI, p. 95. — Voyez *Chagrin*.

Archives des Découvertes et Inventions. Méthode de M. Alison pour apprêter et maroquiner les peaux de chevaux, t. I, p. 421. — Préparation des peaux en Crimée, t. II, p. 382.

Repertory, 1re *série*. Préparation des peaux, patente de M. Knowles, t. XII, p. 19.

Repertory, 2e *série*. Préparation et maroquinage des peaux de moutons et d'agneaux, patente de M. Richardson, t. II, p. 328. —Machine à tondre et couper le poil et la laine des peaux, patente de M. Wilcox, t. IX, p. 241. — Machine à fendre les peaux de mouton, par M. Stott, t. XI, p. 445. — Machine à couper les peaux en bandes et pour les débourer, patente de M. Dyer, t. XIX, p. 321.

PEDOMÈTRE. Voyez

Repertory, 1re *série*. Pedomètre, par M. Tugwell, t. VI, p. 249. — Pedomètre applicable aux chevaux et aux voitures, patente de M. Ralph-Gout, t. XIII, p. 73.

PEIGNAGE. Voyez

Brevets non publiés. Machine à peigner la laine, le lin et les déchets de soie, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. de Maurey.

PEIGNES. Voyez *Ros*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Plusieurs peignes

de différentes espèces, pour le lin et le chanvre. — Un modèle de peigne de cardes.

Brevets non publiés. Peigne mécanique pour arracher les mauvaises herbes, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à MM. Machon père et fils. —Peignes d'ivoire, écaille, corne et buis, fabriqués par machine, brevet de 10 ans délivré, en 1807, à MM. Tissot et Foullons. — Fabrication des dents de peignes en acier à ovàl long, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Culhat.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un outil à tailler les peignes pour le tour, par M. Borel, t. I et II, p. 163. — Rapport sur des peignes à fabriquer les vis sur le tour en l'air, t. VI, p. 92. — Procédé employé par M. Roswag pour fabriquer régulièrement les peignes de tisserands, t. VII, p. 279. — Observations sur les peignes de tisserands, t. VII, p. 280. — Peignes de chignons faits avec des os de baleine, t. VIII, p. 205.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Machine à faire des peignes, par M. Bundy, t. VIII, p. 294. — Peignes de tisserands, par M. Almeras, t. XXX, p. 219 et 279.

Archives des Découvertes et Inventions. Peignes de tisserands, par M. Almeras, t. I, p. 449.—Même objet, par MM. Roswag père et fils, t. II, p. 402. — Moyen de tailler les peignes à faire les vis sur le tour en l'air, t. I, p. 454.

Repertory, 1re *série.* Peignes à démêler fabriqués par machines, patente de M. Bundy, t. XI, p. 227.

PEINTURE. Voyez *Huile*, *Fiel*, *Prussiate*, *Verre*, et

Brevets non publiés. Peinture sur velours de soie et de coton, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Vauchelet. — Peinture en ciment appliquée sur la pierre et la terre cuite, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à MM. Janty père et fils. — Voyez *Panoramas*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Procédé

pour peindre à l'huile, t. V, p. 165. — Emploi des vernis dans la peinture à l'huile, t. I et II, p. 194. — Note sur la peinture au lait, t. I et II, p. 112. — Préparation d'une peinture verte écocomique, t. XIV, p. 159. — Peinture sur étoffes, par M. Vauchelet, t. VIII, p. 3. — Rapport sur la préparation des toiles pour la peinture, par M. Rey, t. XV, p. 119.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Peinture à l'huile, imitation de l'ancienne école de Venise, t. I, p. 113 et 225. — Procédé de M. Anderson pour peindre à l'huile, t. XLII, p. 283. — Mémoire de M. Leus sur la beauté de la peinture, t. XLIII, p. 311; t. XLIV, p. 55. — Manière de préparer des gâteaux de couleurs, par M. Brackman, t. IV, p. 113.—Peinture à l'encaustique, t. I, p. 88. — Peinture au lait, t. VI, p. 72 et 164; t. VIII, p. 174; t. XVI, p. 83. — Manière de préparer et d'appliquer l'encaustique dans la peinture, par M. Hooker, t. XLIV, p. 313. — Blanc de zinc pour la peinture, t. IV, p. 161.

Annales des Arts et Manufactures, 2e collection. Peinture verte économique, t. III, p. 99, et t. IV, p. 84. — Rapport sur les toiles de M. Rey, à l'usage des peintres, t. III, p. 216.

Archives des Découvertes et Inventions. Préparation des panneaux, des toiles et des couleurs pour peindre à l'huile, t. I, p. 271. — Peinture à l'encaustique, procédé de M. Guttenbrun, t. III, p. 216. — Toiles à tableaux, par M. Rey, t. IX, p. 280. — Peinture sur toile imitant les tableaux, t. I, p. 319. — Peinture sur verre, par M. Frank, t. I, p. 273.—Peinture sur verre, par M. Dihl, t. II, p. 246.

Introduction à la Feuille du Cultivateur, 2e édition. Peinture pour les bois exposés à l'air, p. 262.

Feuille du Cultivateur. Peinture pour les portes, treillages, barreaux, etc., t. I, p. 110. — Peinture peu coûteuse, t. I, p. 153.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Manière de préparer les panneaux, les toiles et les couleurs pour la peinture à l'huile, par M. Grandi, t. XXXVI, p. 273. — Peinture par le nitrate d'argent, t. XXII, p. 93. — Emploi du prussiate de cuivre dans la peinture, t. XXII, p. 295.

Repertory, 1re *série.* Peinture à l'huile à la vénitienne, par M. Sheldrake, t. X, p. 56 et 113. — Peinture transportée, par M. Salmon, t. VIII, p. 257.

Repertory, 2e *série.* Composition d'une peinture pareille à celle de l'ancienne Grèce, par M. Hooker, t. XIII, p. 88. — Fiel de bœuf préparé pour la peinture, t. XIX, p. 177. — Peinture verte, patente de M. Parker, t. XXV, p. 71. — Peinture pour bâtimens, par M. Cadet, p. XXVI, p. 57.

PELLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Metiers. Pelle à draguer en usage dans les départemens du Lot-et-Garonne et des Landes. — Huit autres modèles de pelles, dont quatre à charger et une pour la tourbe.

Bulletin de la Société d'encouragement. Pelles et bêches de MM. Engevin frères, t. I et II, p. 21 et 32.

Repertory, 1re *série.* Fabrication de pelles et pincettes, patente de M. Bentham, t. VIII, p. 145.

PELLETERIES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Teinture des pelleteries en Allemagne et en Russie, t. XL, p. 316.

PELOTTEUSES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Pelotteuses de M. Quatremère-Disjonval.

PELUCHES. Voyez

Brevets non publiés. Peluche de soie imitant l'agneau d'astracan, brevet de 5 ans délivré, en 1809, MM. Dujilleu et Théoleyre.

Repertory, 2e *série.* Fabrication de peluches, pa-

tente de M. COBB, t. III, p. 19. — Instrument pour couper les poils des bordures des peluches de soie, par M. TRANSLEY, t. XV, p. 42.

PELUCHÉS. Voyez

Brevets non publiés. Peluchés sur étoffes, brevet de 5 ans délivré, en 1800, à MM. MEUNIER-FLEURY père et fils.

PENDULES. Voyez *Échappemens*, *Horloges*, *Répétition*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux pendules à équation, une de M. LEPAUTE, et l'autre de M. MARTINET. — Une pendule astronomique qui marche une année entière sans être remontée, par F. BERTHOUD. — Une pendule à remontoire et à demi secondes, par M. BOURDIER. — Une pendule à carillon, par M. KONNER. — Deux pendules à balanciers circulaires. — Une pendule de M. REGNAULT. — Une pendule à secondes de M. RANG. — Une pendule marchant au moyen de l'eau. — Une pendule à quantièmes. — Un mouvement de pendule, suivant les systèmes décimal et duodécimal. — Un mouvement avec compteur à cadran. — Une pendule à secondes et à sonnerie, par F. BERTHOUD. — Une pendule astronomique à demi-secondes et compteur, par le même. — Une pendule astronomique à secondes de M. LEPAUTE.

Brevets non publiés. Pendule à sphère mouvante, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. RAINGO. — Pendules veilleuses pour indiquer l'heure et éclairer pendant la nuit, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. GRIÉBEL.

Bulletin de la Société d'encouragement. Pendule de M. BOURDIER, t. III, p. 223. — Pendule à échappement libre, exécutée par M. PONS, t. IV, p. 200 et 224. — Pendule à huit cadrans, construite par M. FAVERET, t. IV, p. 169. — Rapport sur un mouvement de pendule, présenté par M. PONS, t. VII, p. 135. — Rapport sur le pendule hydraulique de M. BOITIAS,

t. VII, p. 304. Pendule hydraulique pour épuiser les eaux et enfoncer les pieux, t. VIII, p. 46. — Pendule hydraulique de M. Boitias, t. VII, p. 304; t. X, p. 183. — Rapport sur les pendules veilleuses, de M. Griébel, t. XI, p. 106.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Amélioration des pendules, t. XI, p. 287. — Pendule de compensation, par M. Charles Zademach, t. XXVIII, p. 70. — Pendule hydraulique de M. Boitias, t. XXXI, p. 140, et t. XLIV, p. 242. — Pendules ou balancier pour horloges, par M. Pine, t. XLV, p. 78. — Pendule de M. le Normand, t. LIII, p. 113.

Archives des Découvertes et Inventions. Pendule de compensation, par M. Rigot, t. I, p. 44. — Même objet, par M. Zademach, t. I, p. 45. — Mouvement de pendule, par M. Pons, t. I, p. 339. — Rapport sur la longueur du pendule à secondes, t. II, p. 44. — Pendule hydraulique de M. Boitias, t. II, p. 126. — Notice sur les verges de pendules en sapin, par M. Walker, t. III, p. 288. — Pendule à mouvement perpétuel, par MM. Geyser frères, t. IX, p. 367. — Pendule à calendrier perpétuel mécanique, par M. Schwilgué, t. IX, p. 367.

Recueil des machines approuvées par l'Académie. Pendule hydraulique de M. Cusset, t. I, p. 95. — Pendule qui marque le temps vrai, par M. Lebon, t. III, p. 21 et 23. — Même objet, par M. Julien Leroy, t. III, p. 151. — Même objet, par Pierre Leroy, t. V, p. 63 à 73. — Pendule à répétition et à tout ou rien, par M. Collier, t. V, p. 75 à 77. — Pendule d'équation, par M. Duchesne, t. IV, p. 153. — Pendule pour le temps vrai, par M. Kriegleissein, t. IV, p. 155. — Manière de rendre égal le mouvement des pendules à ressort, par M. l'abbé Outhier, t. VI, p. 65. — Manière de rendre égal le tirage du grand ressort des pendules, par M. Maillard, t. VI, p. 123. — Pen-

dule sonnante, par M. Larçay, t. VI, p. 191. — Pendule de M. Gallonde, t. VII, p. 79. — Pendule portative à échappement à repos, sans fusée ni chaîne, par M. Gourdain, t. VII, p. 147. — Pendule à équation par F. Berthoud, t. VII, p. 425. — Pendule à équation à secondes concentriques, par le même, t. VII, p. 473. — Machine de M. Leplat, pour remonter les pendules au moyen d'un courant d'air, t. VII, p. 401.

Repertory, 2e *série*. Pendule à secondes et montres marines, par M. Leslie, t. II, p. 92. — Pendule de M. Pine, t. III, p. 15. — Pendule à force constante, par M. Crosthwacte, t. III, p. 254. — Pendule à deux lentilles qui font équilibre, par M. Ritten Housse, t. XIV, p. 323. — Pendule, t. VII, p. 109.

Repertory, 1re *série*. Pendules perfectionnées, t. IX, p. 277. — Pendule invariable, t. IX, p. 390. — Pendule de compensation, par M. Reid, t. XX, p. 146.

PÉNICHES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une péniche pour remonter les fleuves, par M. Rotos, Américain.

PERKALES. Voyez *Mousselines*, et

Brevets non publiés. Métier à fabriquer des perkales à jours et à nœuds, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. Stedrauski.

PERCER. Voyez *Mèches*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à percer des trous suivant une circonférence, ou suivant une ligne droite, par Vaucanson. — Une machine à percer à l'archet, par le même. — Une machine à percer des trous suivant les divisions de la plate-forme, par Merklein l'aîné. — Une machine de M. Richer, pour percer et fraiser en même temps des trous espacés régulièrement sur une plaque de métal. — Une autre machine à percer. — Voyez *Vis*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Nouvel outil à percer droit, t. I, p. 57.

Archives des Découvertes et Inventions. Outil à percer, par M. Privat, t. IX, p. 431.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Outil à percer le bois, en usage en Amérique, t. XXXII, p. 289.

PERLES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Dissertation sur la pêche des perles aux Indes Orientales, et particulièrement dans l'île de Ceylan, t. IV, p. 1. — Préparation des perles turques, t. XXXIX, p. 220. — Mémoire sur les perles de roses de Turquie, t. LIII, p. 214.

Archives des Découvertes et Inventions. Préparation des perles turques, t. II, p. 261. — Perles artificielles, par M. Lasteyrie, t. III, p. 241.

PERRUQUES. Voyez

Brevets non publiés. Métier à lacer les cheveux et à perfectionner les perruques, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Caron. — Fabrication des perruques en cheveux, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Leguay. — Perruques inaltérables à la transpiration, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Allix. — Moyen mécanique de faire tenir les perruques sur la tête, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Pallette. — Nouvelle perruque, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. Tellier.

Archives des Découvertes et Inventions. Notice sur les perruques, de M. Tellier, t. I, p. 298.

PERSPECTIVE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle pour l'étude de la perspective, par M. Pomper. — — Une machine à dessiner la perspective, par le même. Deux machines à dessiner la perspective, dont une de

M. Sussi, et l'autre de M. Roggero. Un instrument de M. Farey, pour tracer les objets en perspective.

Bulletin de la Société d'encouragement. Instrument à dessiner la perspective, par M. Lasteyrie, t. IX, p. 131.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Notice sur un instrument de M. Roggero, pour dessiner la perspective, t. XXXIII, p. 293. — Instrument pour le même objet, t. XXXVIII, p. 178.

Archives des Découvertes et Inventions. Instrument de M. Rennenkampf, pour dessiner la perspective, t. III, p. 211.

Repertory, 1re *série.* Instrument de M. Procock pour dessiner la perspective, t. I, p. 313. — Instrument d'optique pour dessiner la perspective, patente de M. Storer, t. IV, p. 239.

Repertory, 2e *série.* Instrument à dessiner la perspective, patente de M. Wollaston, t. X, p. 161.

PESONS. Voyez *Romaines*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre pesons à ressort, dont un est à cadran, par MM. Hanin père et fils.

Brevets non publiés. Pesons à ressort, brevet de 10 ans délivré, en 1792, à MM. Hanin père et fils.

PÉTRINS. Voyez *Pain*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Pétrin à manège qui a servi à l'école militaire. Essai de machine à pétrir au moyen d'une manivelle.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les machines à pétrir, t. IV, p. 235. — Pétrin mobile de M. Lambert, t. X, p. 269.

PÉTRISSOIRS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de pétrissoir à cammes.

Repertory, 1re *série.* Pétrissoir mécanique, t. III, p. 283.

PHOTOPÉRIPHORE. Voyez

Brevets non publiés. Photopériphore cata-dioptrique, brevet de 10 ans délivré en 1811, à M. MICHELS et FRAITURE.

PHOTOPHORES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Photophore, de M. BÉRARD.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Photophore ou porte-lumière, par M. BÉRARD, t. VIII, p. 145.

PHYSIONOTRACES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Physionotrace, de M. CHRÉTIEN.

Repertory, 2e série. Physionotrace, patente de M. HAWKINS, t. IV, p. 327. — Même objet, patente de M. SCHMALCALDER, t. X, p. 241 et 459.

PHYSIQUE. Voyez *Compression*, *Electricité*, *Gravitation*, *Pneumatique*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Le cabinet de M. CHARLES, membre de l'Institut de France, contenant une collection complète de machines et instrumens de physique.

Bulletin de la Société d'encouragement. Instrumens de physique qui ont été présentés à l'exposition de 1806, t. V, p. 317.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Appareil pour la physique, par M. BONNEMAIN, t. XXXIII, p. 307.

Archives des Découvertes et Inventions. Appareil de M. BONNEMAIN, t. II, p. 47.

PIANO. Voyez *Harpes*, et

Brevets non publiés. Piano-harmonica, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. SCHMIDT. — Piano-forté en forme de secrétaire, brevet de 15 ans délivré, en 1812, à MM. ERARD frères. Piano-forté de nouvelle forme, brevet de 15 ans délivré, en 1812, aux mêmes.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur le piano-forté, de M. DUPOIRIER, t. I et II, p. 129.

Archives des Découvertes et Inventions. Piano à archet, par M. HOFFMAN, t. I, p. 372.

PIEDS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un double pied anglais.

PIÈGES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèles de piéges pour les taupes, les oiseaux, les loups et les renards.

PIERRES. Voyez *Ciment*, *Marbre*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à scier les pierres. — Quatre outils pour le débitage des pierres à fusils.

Brevets non publiés. Art d'accélérer la formation des pierres de construction, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. COINTEREAUX. — Fabrication de pierres de toutes couleurs imitant la mosaïque, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. NASARZEWSKI. — Pierre factice pour aiguiser les outils tranchans, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. HÉLIX.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mécanique pour fabriquer les pierres factices, t. VII, p. 93. — Pierre-ponce factice, composée en Autriche, t. VIII, p. 350.—Pierre factice de M. WILSON, t. XIII, p. 16. — Rapport sur l'ouvrage de M. FLEURET, pour la composition des pierres factices, t. XIII, p. 124.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Fabrication de pierres artificielles, t. XXIV, p. 77. — Pierre factice, par M. COINTEREAUX, t. XLV, p. 81. — Procédé de M. WILSON, pour faire de la pierre artificielle destinée à la confection des tables, manteaux et chambranles de cheminées, t. LII, p. 110. —

Repertory, 1[re] *série*. Scie à recéper les pieux sous l'eau, par M. Foulds, t. XI, p. 171.

PILONS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un moulin circulaire à pilons.

PILOTIS. Voyez *Moutons*, *Pieux*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Une grue à pince poun arracher les pilotis. — Une plate-forme pour déterminer la place des pilotis. — Dix-sept modèles de machines à enfoncer les pilotis.

Brevets non publiés. Machine à enfoncer les pilotis, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Laplatte.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine à enfoncer les pilotis, t. VIII, p. 321.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Machine à forer les trous pour les pilotis, par M. Buschendorf de Leipsick, t. XVI, p. 218.—Mémoire de M. Van Villiers sur les machines à enfoncer les pilotis, t. XXXV, p. 65.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à battre les pilotis, t. I, p. 125.—Même objet, par M. Camus, t. III, p. 3.—Même objet, par M. Vergier, t. III, p. 189.—Moulin à eau pour recéper les pilotis, par M. Pommier, t. VII, p. 453.

PIOCHES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une pioche à rebords, percée de trous.—Une pioche pour déraciner les arbres, par M. Wagenseil. —Modèle d'une pioche dont se servent les sauvages.

PIPES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur la fabrication des pipes de terre, t. VII, p. 286. — Rapport sur des pipes en acier poli de M. Murat, t. IX, p. 130.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*.

Architecture hydraulique de Belidor. Propriétés du plan-incliné, t. I, p. 26.

PLAQUES. Voyez

Brevets non publiés. Plaques de propreté pour les portes d'appartemens, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. Leignadier.

PLAQUÉS. Voyez *Placage*, *et*

Bulletin de la Société d'encouragement. Procédé pour fabriquer le plaqué sur cuivre et sur fer, t. VIII, p. 41.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Plaqué sur fer et sur cuivre, t. XXXII, p. 222. — Plaqué d'or et d'argent sur cuivre, par MM. Levrat et Papinaud, t. XLII, p. 104.

Archives des Découvertes et Inventions. Plaqué sur fer et sur cuivre, t. II, p. 296.

PLATEAUX. Voyez

Brevets non publiés. Plateaux en tôle à bords droits estampés d'un seul morceau, brevet de 5 ans délivré, en 817, à M. Reliacq.

Repertory, 2e *série.* Plateaux et cabaret faits à la presse, patente de M. Jones, t. XIV, p. 297.

PLATE-FORMES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Plate-forme pour diviser les lignes droites et circulaires, fendre les roues, les pignons, etc., par M. Petit-Pierre, t. IX, p. 137.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Plate-forme de M. Petit-Pierre, t. XXXVII, p. 223.

Archives des Découvertes et Inventions. La plate-forme ci-dessus, t. III, p. 311.

PLATINE. Voyez *Fusils*, *Fil*, *et*

Bulletin de la Société d'encouragement. Procédé pour rendre la platine malléable, t. III, p. 134. — Propriété du platine, t. XVI, p. 234. — Purification du platine, par M. Frick, t. XII, p. 210. — Note sur le

même objet, t. XV, p. 282. — Note sur le traitement du platine, t. XIV, p. 158. — Etirage du fil de platine, t. XIV, p. 175. — Rapport sur les ouvrages en platine de M. Janety, t. IX, p. 54, et t. XI, p. 207. — Rapport sur un grand vase en platine présenté par MM. Cuoq et Couturier, t. XVI, p. 33. — Application du platine sur porcelaine, t. I et II, p. 181.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Procédé expéditif pour rendre le platine malléable, t. III, p. 240. — Même objet, par M. Necker, t. XXVI, p. 124. — Purification du platine, par M. Frick, t. LIV, p. 95. — Ouvrages en platine de M. Janety, t. XLVIII, p. 171. — Application du platine sur porcelaine, par M. Klaproth, t. XII, p. 235.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Note sur le traitement du platine, t. IV, p. 102.

Archives des Découvertes et Inventions. Purification du platine, par M. Ridolfi, t. IX, p. 415. — Ouvrage en platine de M. Janéty, t. III, p. 217.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Procédé de M. le comte de Moussin-Pousekin, pour rendre le platine malléable, t. XXVIII, p. 375. — Nouvelle découverte dans le platine, par M. Tennant, t. XXVII, p. 51; t. XXVIII, p. 34 et 230. — Observations sur le platine employé dans la peinture sur porcelaine, t. XXVII, p. 155.

Repertory, 1re *serie*. Fusion du platine, par M. Willis, t. VII, p. 385.

Repertory, 2e *série*. Expériences de MM. Fourcroy et Vauquelin sur le platine en grain, t. V, p. 218, 302, 361 et 436. — Expériences de M. Berthollet sur le platine, t. XVI, p. 43. — Purification du platine, par M. Frick, t. XXVI, p. 189.

PLATRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un four à calciner la pierre à plâtre avec le bois, la

houille ou la tourbe, par M. Pluvinet. — Machine à battre le plâtre, par M. Dubuisson. — Machine à broyer le plâtre et les feuilles desséchées de l'indigo. — Une autre machine à broyer le plâtre.

Bulletin de la Société d'encouragement. Plâtre-ciment, découvert à Boulogne-sur-mer, t. I et II, p. 30. —Plusieurs machines pour broyer le plâtre, t. V, p. 294; t. VI, p. 85. —Machine employée au Caire et en Egypte pour broyer le plâtre, t. VII, p. 127. — Procédé employé dans le Bas-Rhin pour pulvériser le plâtre, t. VII, p. 124.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à pulvériser le plâtre, t. XXIX, p. 301. — Mémoire de M. Bérard sur la cause de fertilité contenue dans le plâtre, t. XXXIII, p. 253. — Moyen de donner au plâtre l'apparence du marbre, par M. Peuwarre, t. XLV, p. 104.

Archives des Découvertes et Inventions. Procédé employé dans le Bas-Rhin pour pulvériser le plâtre, t. I, p. 388. — Machine à broyer le plâtre, employée au Caire, t. I, p. 389.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à battre le plâtre, par M. Dubuisson, t. VI, p. 129.

Repertory, 1re *série*. Plâtre pour prendre l'empreinte des fleurs, des fruits, etc., patente de M. Richter, t. X, p. 326.

Repertory, 2e *série*. Préparation économique d'un nouveau plâtre, t. XXII, p. 13.

PLOMB. Voyez *Fourneaux*, *Laminoirs*, *Plombier*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Procédé pour l'affinage du plomb, t. V, p. 264.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fourneau à réverbère, pour purifier le plomb, t. XLIV, p. 158.—Fusion de la mine de plomb, t. XLIX, p. 113.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Notice sur les mines de plomb et analyse du plomb de la Chine, t. II, p. 218.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen usité en Angleterre pour augmenter le produit des mines de plomb, t. IX, p. 417.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie Laminoir pour le plomb, par M. FAYOLLE, t. V, p. 43. Moule à couler des tuyaux de plomb, par le même t. V, p. 53.

Repertory, 2e *série*. Manière de réduire le plomb patente de M. CHAYFIELD, t. II, p. 407.

PLOMB A GIBOYER. Voyez

Brevets publiés. Plomb à giboyer, brevet de MM. AKERMAN et MARTIN, t. I, p. 154.

Brevets non publiés. Plomb à giboyer, brevet de 10 ans délivré, en 1791, à MM. AKERMAN et compagnie.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Plomb à giboyer, brevet de MM. AKERMAN et MARTIN, t. XLV, p. 138.

Repertory, 1re *série*. Plomb à giboyer patente de M. WATTS, t. III, p. 313.

PLOMBERIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Metiers. Modèle d'un atelier de plombier.

PLONGER. Voyez

Brevets non publiés. Machine à plonger, nommée *Ietoandre*, brevet de 10 ans délivré, en 1808, à M. TOUBOULIC.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à plonger, par M. KLINGERT de Bresleau, t. III, p. 274. — Machine à plonger, nommée *Triton*, par M. Frédéric DE DRIEBERG, t. XXXIX, p. 278, et t. XL, p. 169.

PLUMES. Voyez *Canifs*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Plumes

métalliques de M. Bouvier, t. VI, p. 107. — Plumes sans fin à l'usage des sténographes, t. VIII, p. 202.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Emploi et préparation des plumes d'oiseaux, t. XXII, p. 268.

Archives des Découvertes et Inventions. Plumes métalliques de M. Bouvier, t. I, p. 282. — Plumes sans fin, à l'usage des sténographes, par M. Philibert, t. II, p. 236.

Repertory, 2e *série*. Plumes métalliques, patente de M. Fosch, t. XV, p. 206, et t. XVI, p. 65. — Plumes à écrire portant deux becs, patente de M. Bramah, t. XVIII, p. 65. — Préparation de la plume, du crin et de la laine pour lits, patente de M. Gregson, t. XIII, p. 167.

PNEUMATIQUE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Sept machines pneumatiques, dont une de M. Musschenbroek, et différentes machines et instrumens pour la démonstration des propriétés de l'air.

POELES. Voyez *Chauffage*, *Thermo-poêle*, et

Conservatoire des Arts et métiers. Deux modèles de poêles russes. — Quatre modèles de poêles suédois. — Quatre autres modèles de poêles, dont un de M. Curaudau, un de M. Voyenne, un de M. Vallois et un rapporté de Cassel. — Un modèle de porte de poêle avec registre et grillage.

Brevets publiés. Poêle de M. Ollivier, t. I, p. 129.

Brevets non publiés. Construction de poêles, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Dagoty. — Construction de poêles économiques en métal, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. Gouzy. — Poêles économiques, brevet de 5 ans, délivré, en 1807, à M. Vallois. — Poêle économique et salubre, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. Bruine. — Poêle et cheminée, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Debrel. — Nouvelle manière de construire les poêles, brevet de 5 ans délivré,

en 1805, à M. CURAUDAU. — Poêle ventilateur, brevet de 15 ans délivré, en 1811, à M. CURAUDAU. — Poêle à fourneau et à four, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. PICARD. — Poêles fumivores, brevet de 10 ans, délivré, en 1800, à M. THILORIER.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les poêles et les fourneaux, de M. VOYENNE, t. I et II, p. 78. — Rapport sur le poêle de M. CONTÉ, t. I et II, p. 180. — Poêle en terre cuite, t. IV, p. 57. — Rapport sur les poêles et les fourneaux, de M. HAREL, t. V, p. 335. — Poêle en usage à Munich, t. VII, p. 93. — Poêle ventilateur de M. CURAUDAU, t. VIII, p. 210. — Nouveaux poêles et fourneaux économiques, t. IX, p. 62. — Poêle économique, exécuté par MM. DELARBRE et MAGNE, sous la direction du prince Frédéric de SAYN-WITTGENSTEIN, t. XIII, p. 164. — Rapport sur un poêle, de M. PICARD, t. XIV, p. 190.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Poêle de M. VOYENNE, t. XV, p. 247. — Poêle fumivore ou phloscope, de M. THILORIER, t. II, p. 279. — Poêle de M. CURAUDAU, t. XXXII, p. 171. — Avantages des poêles ventilateurs, de M. CURAUDAU, t. XXXVII, p. 303. — Poêle de M. BOREUX, pour chauffer de grands ateliers, t. XXI, p. 319.

Archives des Découvertes et Inventions. Poêles et cheminées économiques, de M. OLLIVIER, t. I, p. 237.

Repertory, 1re *série*. Poêle à cuisine, patente de M. STRATTON, t. I, p. 289.

Repertory, 2e *série*. Poêle de M. FULE, t. XI, p. 331. — Poêles, patente de M. POLLOCK, t. XII, p. 179. — Poêle où l'on brûle du poussier de charbon, patente de M. BUDDLE, t. XXV, p. 129. — Poêles et foyers, patente de M. CLERCK, t. XXV, p. 325. Même objet, patente de M. CUTTER, t. XXVIII, p. 203. — Voyez *Grilles*.

POLYMÈTRES. Voyez

Brevets non publiés. Polymètre, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. BOUVIER.

Bulletin de la Société d'encouragement. Polymètre de M. BOUVIER, t. V, p. 280.

POLYTYPAGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à polytyper ou à clicher.

Brevets non publiés. Polytypage, brevet de 15 ans délivré, en 1792, à M. HOFFMANN.

Bulletin de la Société d'encouragement. Polytypage des planches gravées en taille-douce, par M. POTERAT, t. V, p. 57.

Histoire de la Stéréotypie par CAMUS. Art du polytypage. — Voyez *l'ouvrage entier en un volume publié en l'an* 10.

POMMES A CIDRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un moulin à broyer les pommes à cidre, en usage en Normandie, par M. BURON.

POMMES DE TERRE. Voyez *Rapes*, *Sirops*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à semer les pommes de terre. — Charrue saxonne, pour la culture des pommes de terre. — Charrue anglaise pour butter les pommes de terre. — Une machine à laver les pommes de terre.—Chaudière pour cuire les pommes de terre à la vapeur.

Brevets non publiés. Machine à peler, broyer et pétrir la pomme de terre, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. THIERRY.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Instrument à planter les pommes de terre, t. XXIII, p. 321.— Machine de M. LESTER pour laver les pommes de terre et autres tubercules, t. XLIII, p. 260. — Panification des pommes de terre, par M. PICTET, t. XLV, p. 312; t. XLVI, p. 156.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine de M. Lester pour laver les pommes de terre, t. III, p. 321. — Rapport comparatif des pommes de terre et du froment, t. I, p. 215.

Introduction à la Feuille du Cultivateur, 2e *édition*. Moulin de M. Fremin pour couper les pommes de terre et autres tubercules, p. 237.

Repertory, 1re *série*. Machine à laver les pommes de terre, par M. Weston, t. XV, p. 24.

Repertory, 2e *série*. Machine à laver les pompes de terre, par M. Lester, t. XVII, p. 348. — Machine à faire la fécule de pomme de terre, par M. Whately, t. XXV, p. 329.

POMPES. Voyez *Eaux*, *Pistons*, *Roues*, *Vapeur*, et *Conservatoire des Arts et Métiers*. Pompes à arrosemens, par M. Lavessière. — Pompe à soufflet pour les arrosemens. — Six modèles de pompes foulantes et aspirantes. — Deux modèles de pompes à réservoir d'air et cuvette. — Une pompe à flotteur avec un levier. — Une pompe à chapelets. — Une pompe proposée pour remplacer celle de la Samaritaine et du Pont-Notre-Dame à Paris. — Pompe du pont Notre-Dame. — Pompe mise en mouvement par un pendule. — Roues à augets faisant mouvoir quatre corps de pompe. — Une pompe à deux corps sur un même tuyau d'aspiration, par M. Charpentier. — Bascule hydraulique mettant en jeu quatre corps de pompe. — Une pompe à soufflet. — Une pompe à manège rapportée de Hongrie. — Corps de pompe à soufflet en cuir enduit de gomme élastique, par M. Robert. — Deux appareils pour démontrer la théorie des pompes. — Pompe portative en fer-blanc, par M. Derguy. — Pompe à deux pistons dans le même corps, par M. White. — Différens autres modèles de pompes. — Trois pompes à air. — Deux pompes hydrauliques avec réservoir d'air. — Pompe à soufflet des frères Robert. — Pompe centrifuge de M. Hesse. —

Machine à alaiser les corps de pompes, par feu M. Montu.

Brevets non publiés. Pompe hydraulique, brevet de 5 ans délivré, en 1800, à M. Bidot. — Pompe à deux pistons dans le même corps, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Guérin. — Pompe aspirante à double piston, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Gérin. — Pompe de salubrité, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. Nantes.

Bulletin de la Société d'encouragement. Pompe á soufflet pour épuisement, t. VIII, p. 207. — Pompe aspirante soustraite à l'action de la pesanteur de l'air, t. VIII, p. 207. — Pompe à deux pistons accolés, par M. Boitias, t. VII, p. 303, et t. X, p. 138. — Pompe à double piston, par M. Franklin, t. XV, p. 178. — Même objet, t. X, p. 140. — Mécanisme pour les pompes, par M. Shorter, t. XII, p. 37. — Pompe pour extraire l'eau des mines et des houillières, par M. Brunton, t. XII, p. 150. — Rapport sur une pompe de M. Nantes pour vider les fosses d'aisance, t. XVI, p. 15. — Notice sur une pompe employée dans les bâtimens de mer, t. XVI, p. 87. — Rapport sur une pompe de M. Vernon, t. XVI, p. 291.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Pompe aspirante, par M. Berger, t. VII, p. 85 et 196. — Observations sur les pompes foulantes et aspirantes d'Herrenhausen près de Hanôvre, t. LV, p. 212. — Pompe pour les bâtimens et les incendies, par M. Buchanan, t. XXI, p. 217. — Pompe de M. Strang, t. XXIII, p. 212. — Pompe proposée par M. Champion pour remplacer les pompes à feu, t. XXXII, p. 225. — Pompe de M. Sargent, t. XLVI, p. 225. — Pompe d'Oberdamm établie à Hambourg, t. XLVII, p. 225. — Pompe à colonne d'eau perfectionnée, par M. Reichenbach, t. LIII, p. 225. — Machine à alaiser les corps de pompe, par M. Breithaupt, t. XXVIII, p. 259.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine à

alaiser les corps de pompe, par M. Breithaupt, t. I, p. 392. — Pompe aspirante, par M. Champion, t. II, p. 341. — Pompe à double piston, par M. Franklin, t. IX, p. 420. — Pompe à sein de M. Coutuly, t. II, p. 157.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Pompe de M. Amontons, t. I, p. 103. — Pompe de M. Laesson, t. IV, p. 145.

Architecture hydraulique de Bélidor. Description générale des pompes, t. II, p. 53.—Diamètre à donner aux corps des pompes, t. II, p. 73.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Pompe à élever l'eau, par M. Mark-Noble, t. VII, p. 174. — Pompe de M. Buchanan, t. XVIII, p. 54.

Repertory, 1re *série.* Pompe de M. Skeys, t. II, p. 301. — Pompe ordinaire produisant l'effet de la machine à vapeur, par M. Déarborn, t. III, p. 119. — Pompe à élever l'eau, patente de M. Mark-Noble, t. VII, p. 107. — Perfectionnement dans la machine à pistons, patente de M. Strong, t. VII, p. 373. — Pompe marine, par M. Wells, t. V, p. 38. — Pompe marine et à incendie, patente de M. Buchanan, t. V, p. 236. — Pompe marine, par M. Clarke, t. IX, p. 105.—Même objet, patente de M. Woods, t. X, p. 321.

Repertory, 2e *série.* Pompe perfectionnée, patente de M. Boaz, t. VIII, p. 320. — Pompe, patente de M. Wyke, t. X, p. 9. — Pompe, patente de M. Norton, t. XII, p. 25. — Appareil pour mettre les pompes en action, patente de M. Shorter, t. XVII, p. 270. — Pompe, patente de M. Muller, t. XIX, p. 137. — Pompe par M. Branton, t. XXI, p. 157. — Pompe en bois, aspirante et foulante, par M. Stephens, t. XXV, p. 157.—Pompes et cabestans, t. XXVI, p. 16. — Pompe à double piston, par M. Hedderwick, t. XXVII, p. 40. — Pompe de vaisseaux, patente de M. Howard, t. XXVII, p. 133 et 206.—Pompe à eau,

patente de M. Bate, t. VI, p. 98.—Pompe à air pour la guérison de certaines maladies, patente de M. Nethaksmith, t. I, p. 411.

POMPES A FEU. Voyez *Feu*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois modèles de pompes à feu, dont un est anglais et un d'après MM. Papin et Nolet.

Brevets non publiés. Construction de pompes à feu, brevet de 15 ans délivré, en 1803, à M. Dubochet. — Pompes à feu, deux brevets, l'un de 15 ans délivré, en 1815, et l'autre de 10 ans délivré, en 1817, à M. Edwards Humphrey. — Pompe à feu à compression d'air, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à MM. Willcox et Crépu. — Moyen de chauffer économiquement les chaudières destinées au service des pompes à feu, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. Frogier.

Bulletin de la Société d'encouragement. Pompe à feu de M. Murray, t. IV, p. 109.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Pompe à feu, de M. Cartwright, t. I, p. 78. — Pompe à feu de M. Sadler, t. I, p. 211. — Pompe à feu de M. Nancarrow, américain, t. VII, p. 80.—Pompe à feu de M. O'Reilly, t. IX, p. 92. — Pompe à feu de M. Droz, t. X, p. 198 — Pompe à feu de MM. Murray et Roberton, t. XII, p. 83. — Pompe à feu à mouvement circulaire, par M. Samuel Clegg, t. XXXVI, p. 5. — Pompe à feu de M. Favre fils, t. XIII, p. 230. — Pompe proposée par M. Champion pour remplacer les pompes à feu, t. XXXII, p. 225. — Manière de construire les pompes à feu, par M. Murdock, t. III, p. 100. — Manière de construire des joints pour les pompes à feu, par M. Nicholson, t. XIII, p. 187.

Archives des Découvertes et Inventions. Pompe à feu à mouvement, de M. Samuel Clegg, t. III,

p. 300. — Perfectionnement des pompes à feu, par M. REICHENBACH, t. IX, p. 419.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Pompe à feu de MM. MEY et MEYER, t. IV, p. 185. — Pompe à feu de M. BOSFRAND, t. IV, p. 191 à 202.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Appareil de M. SALDER pour l'économie du combustible dans les pompes à feu, t. VII, p. 174.

Repertory, 2e *série*. Pompe à feu, patente de M. EDRIGE, t. XXVIII, p. 263. — Pompe à vapeur, par M. WITTY, t. XXVIII, p. 100.

POMPES A INCENDIES. Voyez *Incendies*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Une pompe à incendie ou à arrosement, par M. PICOT. — Une pompe à incendie, de M. CHARPENTIER. — Dix autres modèles de pompes à incendie, dont une de BRAMAH, une de M. WAGENSEIL, et une proposée par un armurier de Semur. — Modèle d'une addition à la pompe à incendie, de M. UBLEMAN.

Brevets non publiés. Pompe à incendie portative, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. TOUBOULIC.

Bulletin de la Société d'encouragement. Pompe à incendie de M. EDRIGE, t. XVI, p. 119.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Pompe à incendie de BRAMAH, t. XVII, p. 301.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Pompe à incendie proposée par un armurier de Semur, t. I, p. 151. — Même objet par M. UBLEMAN, t. IV, p. 35. — Même objet, par M. GENSSANE, t. VII, p. 95.

Architecture hydraulique de BÉLIDOR. Pompes à incendie, t. II, p. 186.

Repertory, 1re *série*. Pompe à incendie, par M. DEARBORN, t. III, p. 174. — Même objet, par M. BRAMAH,

t. III, p. 368. — Perfectionnement des pompes à incendie, patente de M. SIMPKIN, t. VII, p. 301.

Repertory, 2e *série*. Pompe à incendie, par M. VAN-MARUM, t. III, p. 461. — Pompe à incendie adaptée à une machine à vapeur ou à un moteur hydraulique, t. IV, p. 281.

PONTONS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de ponton en cuivre, et trois modèles de pontons à draguer.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Ponton pour le curage des ports, par M. DE LA BALME, t. III, p. 161.

PONTS. Voyez *Arches*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Pont en bois d'une seule arche. — Deux modèles de ponts en charpente, par M. DELCASSAN. — Quatorze modèles de ponts tournans, ponts de batteaux, ponts-levis, ponts en charpente et ponts en fer.

Brevets non publiés. Pont à bascule, brevet de 10 ans délivré, en 1803, à M. MERLIN. — Construction des ponts d'une arche, soit en fer, soit en bois, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. MORAND. — Ponts en fer, brevet de 5 ans délivré, en 1799, à M. GASTON-ROSNAY.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mémoire sur un pont destiné à remplacer les ponts tournans, t. VIII, p. 206. — Pont-levis, t. VIII, p. 207. — Note sur des ponts en fil de fer, t. XV, p. 278.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Ponts en fer de Paris, t. XVI, p. 321. — Ponts en fer, t. II, p. 166, et t. VII, p. 208. — Voussoirs des ponts en fer de Staines sur la Tamise, t. XVIII, p. 169. — Pont à bascule, par M. BILISTEIN, t. XXIII, p. 220. — Construction des ponts à jeter sur les grandes rivières, t. XXXIII, p. 308.

Annales des Arts et Manufactures, 2ᵉ *collection*. Ponts en fil de fer, t. IV, p. 207. — Notice sur le pont du Strand, à Londres, t. IV, p. 225.

Archives des Découvertes et Inventions. Ponts en charpente, de M. WIEBEKING, t. I, p. 114.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moyen de construire des ponts très-longs, par M. PERRAULT, t. I, p. 51.—Pont en bois d'une seule arche, par le même, t. I, p. 59. — Pont flottant, par M. CAMUS, t. III, p. 13 et 15. — Même objet, par M. D'HERMAN, t. III, p. 17. — Même objet, par M. GALLON, t. VI, p. 101. — Pont sur bateau, par M. DUBOIS, t. V, p. 13. —Pont-levis qui ne cache point la vue, par M. GALLON, t. VI, p. 149. — Moyen de pratiquer des abords faciles aux ponts de bateaux, par M. POMMIER, t. VII, p. 431.

Bibliothèque Britannique, *Sciences et Arts*. Pont militaire exécuté à Grodno sur le Niémen, par le général SOKOLNICKI, t. XXV, p. 335.

Repertory, 1ʳᵉ *série*. Ponts et aqueducs, patente de M. JORDAN, t. VI, p. 220. — Pont-balance, patente de M. WHITMORE, t. IX, p. 103.—Pont en fonte de fer, patente de M. RIOLAND-BURDON, t. V, p. 361. — Pont en fer, patente de NASH, t. VI, p. 361. — Pont de fer, patente de M. WYATT, t. XIV, p. 145.

Repertory, 2ᵉ *série*. Pont en fer vis-à-vis le Louvre, à Paris, nommé *Pont des Arts*, t. IV, p. 456. — Ponts de fer et trumeaux de ponts, t. XXI, p. 144. — Pont de fer d'une seule arche, depuis 120 jusqu'à 600 pieds, projet d'un ingénieur français, t. XX, p. 350. — Pont de fer pour être établi sur la Tamise, t. XIX, p. 340.— Arches de ponts en fer, assemblage de M. ROWLAND-BURDON, patente de M. WILSON, t. III, p. 87. — Construction de ponts, patente de M. PALMER, t. XI, p. 329. — Pont sur le Niémen, t. XX, p. 29. — Construction de ponts sans bâtardeau, t. XX, p. 141. — Remarques sur les ponts de Londres, t. XXVIII, p. 91,

209, 273, 341 et 349. — Cintre d'arche de pont, t. XX, p. 73. — Construction économique des travaux de pont, t. XXI, p. 90.

PORCELAINE. Voyez *Impression*, *Verre*, *Platine*, etc.

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un atelier de fabrique de porcelaine. — Fourneau pour cuire la porcelaine. — Deux modèles de fours à porcelaine.

Brevets non publiés. Fabrication de la porcelaine, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Despréz. — Imitation de la porcelaine et d'objets fabriqués en métal verni, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. Montcloux et compagnie. — Guillochage sur porcelaine, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à MM. Chalot et Bougon. — Ornement en relief sur porcelaine, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. Nast. — Voyez *Impression*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication de la porcelaine, t. VI, p. 115. — Rapport sur la porcelaine imitant le bronze, de M. Guillaume, t. VI, p. 9. — Rapport sur l'impression de gravure sur porcelaine, t. VI, p. 60. — Voyez *Faïence*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Four carré de M. Thuringe, pour la porcelaine et la poterie, t. X, p. 138. — Fabrication de la porcelaine, t. XXIV, p. 179. — Notice sur les manufactures de porcelaine de Vienne, et four à porcelaine, t. LIII, p. 125. — Couleur verte pour la porcelaine, t. XXXIII, p. 199. — Voyez *Pourpre*.

Archives des Découvertes et Inventions. Fabrication de la porcelaine, t. III, p. 330. — Porcelaine imitant le bronze, par M. Guillaume, t. I, p. 394. — Gravure sur porcelaine, par M. Gonord, t. I, p. 395.

Repertory, 1re *série*. Porcelaine et faïence, patente de M. Turner, t. XII, p. 299. — Voyez *Couvertes*.

Repertory, 2e *série*. Fabrication de porcelaine anglaise,



patente de M. Mason, t. XXIV, p. 336. — Application du platine sur la porcelaine, par M. Klaproth, t. II, p. 459.

PORTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Huit modèles de portes en pierre. — Un modèle de porte-cochère. — Un battant pour empêcher l'air d'entrer sous les portes, par M. Cauchois. — Timbre qui peut s'appliquer aux portes et avertir en cas de surprise.

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen d'empêcher les portes de frotter à terre et de les faire bien fermer, par M. Cauchois, t. XI, p. 159.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Moyen d'empêcher les portes de traîner sans laisser passage à l'air, par M. Tad, t. XXXV, p. 113. — Plinthes mobiles pour les portes, par M. Cauchois, t. XL, p. 110.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen d'empêcher les portes de traîner, par M. Tad, t. III, p. 271.

Repertory, 2e *série.* Moyen d'empêcher les portes de traîner, par M. Tad, t. XV, p. 234. — Porte à double ressort ouvrant en dedans et en dehors, par M. Stone, t. XXVII, p. 45.

PORTE-VOIX. Voyez

Repertory, 1re *série.* Porte-voix avec arme à feu, patente de M. Fitsgerald, t. XI, p. 100.

PORTRAITS. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Chambre lucide ou claire de M. Wollaston, pour prendre l'image d'un portrait, t. I, p. 274.

PORTS. Voyez *Curage*, et

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à nétoyer les ports, par M. Gouffé, t. II, p. 63. — Même objet, t. III, p. 161 et 167. — Machine pour curer les ports, les rivières et les canaux, par

de MM. Mittenhoff et Mourot, t. III, p. 259. — Potterie grise de M. Utzchneider, t. VI, p. 115. Rapport sur la poterie de MM. Fabry et Utzchneider, t. IX, p. 57. — Poterie fine, t. VIII, p. 257.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Procédé de M. Keeling, pour fabriquer la poterie fine, t. III, p. 177. — Fabrication de la poterie salubre, par M. Fourmy, t. XIV, p. 74, 128 et 234. — Poterie fine à pâte de couleur, t. XV, p. 267. — Mémoire de M. Proust, sur les poteries vernissées, t. XXIII, p. 152. — Fabrication de la poterie anglaise, t. XXXI, p. 93. — Four à poterie, perfectionné par M. Niesemann, t. XXXIX, p. 317. — Voyez *Porcelaine*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Fabrication de la poterie d'Allemagne, t. II, p. 225.

Archives des Découvertes et Inventions. Poterie dans le genre étrusque, par M. Piranesi, t. I, p. 399. Poterie de M. Fourmy, t. I, p. 400. — Fabrication de la poterie, t. II, p. 350, et t. III, p. 334.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Poterie, patente de M. Keeling, t. XI, p. 184.

Repertory, 2e *série*. Mémoire de M. Fourmy sur la poterie, t. IV, p. 141 et 211. — Poterie et briques patente de M. Vazis, t. X, p. 165. — Poterie, patente de M. Waters, t. XXII, p. 9. — Poterie, patente de M. Hamilton, t. XXIII, p. 140. — Voyez *Briques*.

POTIER DE TERRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un atelier de potier de terre.

POTS. Voyez

Brevets non publiés. Pots et coquemars en fonte de fer, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Rouchon.

Repertory, 1re *série*. Pots en fonte, tournés, étamés, etc., patente de M. Jonalhan Taylor, t. III, p. 231.

Repertory, 2e série. Pot à thé et à café, patenté de M. Guyot, t. XXI, p. 142.

POUDRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Moulin à pilon pour la poudre à canon. — Moulin à broyer les substances qui composent la poudre à canon. — Modèle d'un atelier à égrener la poudre à canon. — Atelier à lisser la poudre à canon. — Atelier d'essorage et séchoir pour la poudre à canon.

Brevets non publiés. Poudre végétative, pour préserver les grains des maladies, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. Nicolet. — Poudre inodore, brevet de 15 ans délivré, en 1796, à M. Bridet. — Poudre pour les dents, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Cambon. — Voyez *Poudrettes*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Appareil pour transporter la poudre à canon et la garantir de l'humidité, t. XV, p. 254. — Expériences faites sur des poudres fulminantes, t. VIII, p. 327.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Fabrication de la poudre à canon, t. VI, p. 86 et 134. — Fabrication des poudres et salpêtres, t. XI, p. 167. — Poudre détonnante, par MM. Gengembre et Bottée, t. XLIX, p. 224.

Archives des Découvertes et Inventions. Préparation du charbon pour la poudre à canon, par M. Sage, t. I, p. 269 — Expériences de M. Guyton-Morveau sur l'inflammation de la poudre, t. I, p. 269. — Expériences sur les poudres fulminantes, t. III, p. 337. — Poudre à polir, t. I, p. 309.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Moulin à poudre, par M. Moralec, t. IV, p. 41.

Architecture hydraulique de Bélidor. Moulin à fabriquer la poudre à canon, t. I, p. 348.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Observations sur la poudre à canon, t. IV, p. 351, et t. V,



p. 74. — Expérience pour déterminer la force de la poudre enflammée, t. X, p. 304, et t. XI, p. 3.

Repertory, 1re *série*. Poudre à canon, notice de M. Napier, t. II, p. 276 et 320. — Même objet, notice de M. Vandely, t. X, p. 286.

Repertory, 2e *série*. Instrument qui détermine la force de la poudre à canon, par M. Sonnini, t. XI, p. 216. — Barils pour le transport de la poudre à canon, patente de M. Smith, t. XXVIII, p. 332. — Poudre détonnante, par M. Bottée, t. XXIV, p. 382.

POUDRETTES. Voyez

Brevets non publiés. Poudrette nouvelle ou poudre alkaline végétative, brevet de 15 ans délivré, en 1814, à M. Vibert-Duboul. — Voyez *Poudre*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Poudrette végétative ou moyen de convertir les vidanges des fosses d'aisance en poudre inodore, brevet de M. Bridet, t. XLV, p. 285.

POULETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Appareil de M. Bonnemain, pour faire éclore les poulets. — Voyez *Couveuses*.

POULIES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Système de poulies moufflées, par M. Cheminant. — Poulie surmontée d'une roue excentrique, pour empêcher la corde de rétrograder, par M. C. P. Molard. — Une poulie à rouleau de friction dont l'axe est fixe. — Deux machines pour la démonstration des poulies, des treuils, des plans inclinés, des coins, etc. — Poulies à quatre gorges concentriques, pour la démonstration des frottemens relatifs aux poids et aux diamètres. — Appareil de poulies à axes mobiles.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Poulies mécaniques, de M. Fyot, t. X, p. 290. —

[illegible] périphérie [illegible], par M. [illegible], t. XXV, p. [illegible].

Architecture hydraulique de Bélidor. Propriétés des pistons, t. I, p. [illegible].

POUMONS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine pour déterminer la force des poumons.

POURPRE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Pourpre minéral, employé dans la peinture sur porcelaine, sur émaux, etc., t. VII, p. [illegible].

POUZZOLLANE. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication d'une pouzzolane artificielle, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Dr[illegible].

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Pouzzolane artificielle pour les constructions hydrauliques, t. XXII, p. 246.

Archives des Découvertes et Inventions. Pouzzolane artificielle de MM. Grattien le père, et Daudin, t. I, p. [illegible].

PRESSES. Voyez *Raisin*, *Sucre*, *Timbre*, *Vermicelle*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux presses d'imprimerie par M. Pierre, dont une à train fixe, et l'autre à excentrique et levier. — Une presse par M. [illegible]. — Une presse pour le polytypage des planches gravées, par M. Hoffmann. — Une presse proposée par M. Richer pour imprimer dix billets à la fois. — Une presse d'imprimerie, par M. White. — Trois presses pour imprimer en taille-douce. — Deux presses à barreau. — Cinq autres presses pour l'imprimerie. — Six autres presses pour différens usages. — Voyez *Betteraves*, *Boulins*.

Brevets non publiés. Presse hydraulique, brevet de 5 ans délivré, en 1797, à MM. Perrier et Bettancourt. — Presse hydraulique portative, brevet de 15

ans délivré, en 1806, à M. FAVRE. — Deux presses mécaniques, au moyen desquelles on pose sur le papier, d'un seul coup de piston, le timbre sec et le timbre à l'encre, brevet de 5 ans délivré, en 1798, à M. GATTEAUX. — Voyez *Huiles*, *Betteraves*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur une presse à copier, présentée par M. ROEDLICH, t. XIII, p. 181. — Rapport sur une presse d'imprimerie sans étançons, de M. Guillaume IZAR, t. X, p. 51. — Presse d'imprimerie mue par une machine à vapeur, proposée par M. KŒNIG, t. XIV, p. 30, et t. XV, p. 56. — Presse à timbre sec, de M. REGNIER, t. XV, p. 79. — Presse hydraulique de M. PERRIER, t. XI, p. 27. — Presse hydraulique perfectionnée, par M. MURRAY, t. XV, p. III. — Presse hydraulique de M. BRAMAH, pour copier les lettres, t. XVI, p. 271. — Voyez *Betteraves*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Presse d'imprimerie, par M. RIDLEY, t. XVIII, p. 270. — Presse d'imprimeur en taille-douce, par M. KIRKWOOD, t. XVII, p. 291. — Presse à bascule, servant de découpoir emporte-pièces, par M. MOLARD, t. XVI, p. 161. — Presse hydraulique de BRAMAH, t. VI, p. 100. — Voyez *Emballage*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Presse d'imprimerie mue par la vapeur, proposée par M. KŒNIG, t. III, p. 288. — Rapport sur une presse à copier, présentée par M. ROEDLICH, t. I, p. 223. Presse hydraulique de M. MURRAY, t. III, p. 189.

Archives des Découvertes et Inventions. Presse d'imprimerie, perfectionnée par M. SUTORIUS, t. I, p. 292. — Presse à timbre sec, par M. RÉGNIER, t. IX, p. 423. — Presse hydraulique, perfectionnée par M. MURRAY, t. IX, p. 427.

Repertory, 1re *série*. Presse d'imprimerie, par M. RIDLEY, t. V, p. 26. — Presse hydraulique, pa-

tente de M. BRAMAH, t. VI, p. 289. — Voyez *Emballage*.

Répertory, 2e série. Presse en taille-douce, patente de M. KIRKWOOD, t. III, p. 245.—Presse d'imprimerie, patente de M. BROWN, t. XIV, p. 368. — Presse d'impression, patente de M. DEHEINS, t. XVI, p. 321. — Presse de relieur, propre à couper le papier, par M. HARDES, t. X, p. 359. — Presse à double levier, par M. HAWKINS, t. XII, p. 404.—Presse hydraulique, patente de M. MURRAY, t. XXVI, p. 314.

PRESSOIRS. Voyez *Cidre*, *Huiles*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de pressoirs pour le vin en usage en Champagne et en Bourgogne.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Pressoir à vis en fer, t. XXVIII, p. 45.—Pressoir à vin, par M. HUGUET, t. XLIV, p. 78.

Archives des Découvertes et Inventions. Pressoir pour le vin et le cidre, par M. KOCHLER, t. I, p. 221.— Pressoir à vis en fer, t. I, p. 265.

PRINCIPE COLORANT. Voyez

Brevets non publiés. Application sur le papier d'un principe colorant, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à MM. BARON et CANSON.

PRISMES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre prismes triangulaires en cristal.

PROMENADES. Voyez

Brevets non publiés. Promenades aériennes, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. PILLET DE BAUMONT. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. BRISOU. — Promenade dédalienne ou machine pour faire courir quinze chars à la fois, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. LESIGNE. — Promenade suisse et jeu de bague, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. BENOISTE. — Mécanisme à bascule, appelé *Prome-*

nade de société, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Audin.

PROMENEUSES. Voyez

Brevets non publiés. Promeneuses d'enfans, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Pinabel.

Bulletin de la Société d'encouragement. Promeneuse d'enfans, t. VIII, p. 201.

Archives des Découvertes et Inventions. Promeneuse d'enfans, par M. Pinabel, t. II, p. 325.

PROPOLIS. Voyez

Mémoire de la Soiété d'Agriculture de Paris. Examen de la propolis, par MM. Vauquelin et Lasteyrie, t. VI, p. 206.

PRUSSIATE DE CUIVRE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Emploi du prussiate de cuivre pour la peinture, t. XII, p. 232.

Repertory, 2e *série.* Prussiate de cuivre et fard, par M. Hatchest, t. II, p. 180.

PUITS. Voyez *Eaux*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle du puits de Bicêtre.

Bibliothèque britannique, Sciences et Arts. Notice sur un puits de 600 pieds de profondeur, t. II, p. 345. — Détails sur un puits qui verse de l'eau par le bord, t. X, p. 263. — Description d'un puits du royaume de Burmha où l'on trouve la pétrole, t. XVI, p. 376.

Repertory, 1re *série.* Puits artésien, par M. Vuliamy, t. X, p. 181.

PYRÉOLOPHORE. Voyez

Brevets non publiés. Pyréolophore, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à MM. Niepces frères.

Archives des Découvertes et Inventions. Pyréolophore de MM. Niepces, t. I, 359.

PYROMÈTRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois pyromètres

par Ferdinand-Berthoud, dont un pour mesurer la dilatation et la contraction des métaux à différentes températures, le deuxième pour mesurer la dilatation des lames de compensation, et le troisième un petit pyromètre pour les balanciers à demi-secondes. — Trois autres pyromètres dont un en bois. — Un pyromètre de Wedgewood. — Un pyromètre à cadran vertical, par M. Arsandeaux.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Pyromètre de Wedgewood, perfectionné par M. Cavallo, t. VII, p. 293. — Pyromètre d'argile ou thermomètre de Wedgewood, t. XIV, p. 298.

Archives des Découvertes et Inventions. Pyromètre en terre cuite, par M. Fourmy, t. III, p. 303.

Repertory, 1[re] *série*. Pyromètre de M. Wedgewood, t. VI, p. 255 et 324. — Comparaison et combinaison du pyromètre de Wedgewood, avec le thermomètre à mercure ordinaire, t. VII, p. 173. — Observation sur le pyromètre de Wedgewood, t. IX, p. 315.

Repertory, 2[e] *série*. Pyromètre en platine, par M. Guiton-Morveau, t. III, p. 458. — Pyromètre d'argile, par M. Fourmy, t. VII, p. 143.

QUADRATURE. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Quadrature du cercle, par M. Léonhard, t. I, p. 102.

QUART DE CERCLE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois modèles de quarts de cercle, dont un de M. Lenoir, un de M. Lennel et un de M. Bird.

QUERCITRON. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Emploi du quercitron dans la teinture, t. XII, p. 201 et 238.

QUINCAILLERIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers, 1[re] *collection*.

Modèle de l'ancien établissement de quincaillerie de Birmingham, par M. GAULARD-DESAUBRAY.

QUINQUETS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de quinquets à courant d'air et deux de quinquets ordinaires.

RACINES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à couper les racines en tranches pour la nourriture des animaux, par M. NEWTON, t. XLIII, p. 256. — Voyez *Râpes*.

RADEAUX. Voyez

Brevets non publiés. Radeaux plongeurs, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M THILORIER.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les radeaux plongeurs de M. THILORIER, t. XVI, p. 111.

RAISIN. Voyez *Conserves*, *Serres*, *Sucre*.

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à égrapper et presser le raisin.

Brevets non publiés. Machine pour extraire le liquide du marc de raisin, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. DERIVES.

RAMASSE. Voyez

Brevets non publiés. Etablissement dit *Ramasse*, construit à l'instar de celui des Alpes et des Pyrénées, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. VACCASSY DE GRAMMONT.

RAMER. Voyez

Repertory, 2e *série*. Manière de ramer, patente de M. DUNNAGE, t. XXVII, p. 8. — Mécanisme pour ramer, patente de M. DICKINSON, t. XXVIII, p. 138.

RAMES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle de rames pour toutes sortes de vaisseaux, par M. ACHER.

Brevets non publiés. Rames brisées, mues par un

ans délivré, en 1814, à M. MATEL. — Pommade pour repasser les rasoirs, brevet de 10 ans délivré, en 1808 à M. GUIBERT.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rasoirs en fonte de fer, t. VIII, p. 349. — Rapport sur la manufacture de rasoirs de M. BRASSET-L'HÉRAUD, t. X, p. 113.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Traité sur les rasoirs, t. X, p. 277.

Repertory, 2e série. Rasoirs, patente de M. GRÉAVIS, t. VI, p. 170. — Rasoirs, ciseaux, limes et clous moulés, patente de M. BELL. t. VII, p. 1.

RATEAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Rateau avec avant-train, par M. MICHAUX. — Divers modèles de rateaux en bois.

RATELIERS. Voyez *Dents, et*

Brevets publiés. Rateliers artificiels, brevet de MM. DUBOIS et CHEMANT, t. I, p. 165.

Brevets non publiés. Moyen de fixer les rateliers artificiels, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. AUDIBRAN. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. RICCI.

RATIERS. Voyez *Passementerie.*

RATISSOIRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de de ratissoires à cheval, un de ratissoire et herse et un de ratissoire ordinaire.

Repertory, 2e série. Ratissoire, patente de M. HOLLISTER, t. III, p. 401.

RÉCHAUDS. Voyez

Brevets non publiés. Réchauds et surtouts pour le service de la table, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. SCHWICKARDI.

RÉCIPIANGLE. Voyez

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Réci-

piangle à réflexion, par M. Burel, t. XXXI, p. 35?.

RECUEIL DES MACHINES APPROUVÉES PAR L'ACADÉMIE. Cet ouvrage, composé de sept volumes in-4°, contient la description des machines et inventions approuvées par l'académie Royale des sciences depuis 1666, époque de son établissement, jusqu'en 1754; cet ouvrage a été publié par M. Gallon, d'après l'autorisation de la société; les six premiers volumes ont paru en 1735, et le septième en 1777.

RÉFLECTEURS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre espèces de réflecteurs.

Brevets non publiés. Réflecteur double, brevet de 15 ans délivré, en 1803, à M. Lebois. — Réflecteur hypodiaphane à l'usage des lampes d'Argand, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Lhomond.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les reflecteurs horizontaux de M. Bordier-Marcet, t. X, p. 91.

RÉFRIGÉRANS. Voyez

Brevets non publiés. Réfrigérant pour rafraîchir les liquides, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Abellard.

Répertory, 1re *série.* Réfrigérant, patente de M. Danforth, t. X, p. 250.

RÉGÉNÉRATEURS. Voyez

Brevets non publiés. Régénérateur universel, brevet de 15 ans délivré, en 1792, à M. Tranche-la-Hausse.

REGISTRES. Voyez *Reliure et*

Archives des Découvertes et Inventions. Registre à dos élastiques, par MM. Cabany frères, t. 3, p. 342.

RÈGLES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Règles à plusieurs branches parallèles, construites par M. Bouvier, t. IV, p. 201.

RÉGULATEURS. Voyez

Brevets non publiés. Régulateur à tourbillon, brevet

de 10 ans délivré, en 1801, à M. BRÉGUET. — Régulateur pour régulariser la fabrication des tissus de coton, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. PERELLE aîné.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Régulateur de R. P. PÉRONNIER, perfectionné par LEROY fils, t. VII, p. 335.

Repertory, 1re *série*. Régulateur de feu, par M. HENRY, t. V, p. 32.

RELIEFS. Voyez *Gravure*, *Canaux*.

RELIEUR. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un outil du relieur-brocheur de livres. — Une collection d'outils à l'usage du relieur-doreur, et fourneau pour chauffer ces outils.

RELIURE. Voyez

Brevets non publiés. Reliure des registres à dos élastiques et brisés, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. CLÉMENT. — Reliure à dos flexible, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à M. SASTRE dit Horace BRUNET. — Reliure en carton vernis, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. BERTIN. — Reliure nouvelle, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. DELAVILLE.

Bulletin de la Société d'encouragement. Reliure en papier maroquiné, exécutée par M. MESLANT, t. IV, p. 230. — Note sur le même objet, t. XII, p. 120. — Notice sur les reliures économiques, t. V, p. 119. — Rapport sur le prix pour la reliure économique, t. V, p. 225. — Rapport sur la reliure en carton verni de M. BERTIN, t. X, p. 304.

Repertory, 1re *série*. Reliure perfectionnée, patente de M. WILLIAMS, t. XII, p. 89. — Reliure des livres et des registres, patente de M. PALMER, t. XIV, p. 305.

REPERTORY. Le Repertory est un ouvrage périodique anglais qui comprend les descriptions avec figures non-seulement des patentes délivrées en Angleterre, mais encore d'une grande quantité de machines et de pro-

Mémoires de la Société d'Agriculture de Paris. Mémoire de M. LEBLOND sur la préparation du rocou, et sur la culture du rocouyer, t. VI, p. 65 à 133.

ROMAINES. Voyez *Balances*, *Pesons*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une romaine décimale, par M. DELCAMBRE de Mons. — Une romaine de MM. CHEMIN et BARDIN. — Deux autres romaines.

Brevets non publiés. Romaine ou peson à cadran, brevet de 10 ans délivré, en 1792, à MM. HANIN père et fils.

Bulletin de la Société d'encouragement. Romaine oscillante, de M. FOURCHÉ, t. IV, p. 3.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Romaine oscillante, par M. FOURCHÉ, t. XXII, p. 85.

Repertory, 2e *série.* Romaine, patente de M. HARDIC, t. IX, p. 81. — Romaine indiquant le poids, par M. MARTIN, t. XXVIII, p. 35.

ROS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Une machine à faire des ros, par M. DELIER.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Fabrication des ros, t. XII, p. 178.

ROSEAUX. Voyez

Repertory, 1re *série.* Machine à couper les roseaux dans les canaux de navigation, par M. BÉTANCOURT-MOLINA, t. VI, p. 167.

ROTATION. Voyez

Brevets non publiés. Machine de rotation, pour imprimer au fer toutes les formes, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à MM. PILARDEAU et PELLETAN.

ROUES. Voyez *Diviser*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Roue hydraulique, par M. DEPARCIEUX. — Même objet, par M. BAZADET. — Roue hydraulique à un axe à cames. — Roue à aubes en forme de volets. — Deux roues à aubes éle-

M. Savage, t. XII, p. 349. — Ressort d'acier servant de contre-poids, patente de M. Hawkins, t. XVIII, p. 199. — Ressort de voiture, par M. Edgeworth, t. XXVI, p. 338.

RETORDRE. Voyez *Câbler*.

RÉVEILS. Voyez *Incendie*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Réveil à timbre pour avertir en cas de surprise.

Repertory, 2e *série*. Réveil à sonnerie, patente de M. Smith, t. III, p. 182. — Réveil, patente de M. Berrolas, t. XVII, p. 257.

RÉVERBÈRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre réverbères, dont deux de M. Bordier-Marcet.

Brevets non publiés. Réverbères de nouvelle forme, brevet de 5 ans délivré, en 1798, à M. Commard. — Réverbère à mèche plate unique, brevet de 15 ans délivré, en 1807, à M. Vivien. — Réverbère dit lanterne de Maestricht, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à MM. Michiels et Fraiture frères.

Bulletin de la Société d'encouragement. Réverbères paraboliques de M. Bordier, t. V, p. 129 et 283. — Autres réverbères, par le même, t. VII, p. 22, 88 et 233.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Réverbère de M. Commard pour l'éclairage des rues, t. X, p. 172. — Réverbère de M. Argand pour l'éclairage des rues, t. XXIII, p. 255. — Réverbères à réflecteurs paraboliques, par M. Bordier-Marcet, t. XXXIII, p. 205.

Archives des Découvertes et Inventions. Réverbère de M. Bordier, t. I, p. 354.

Repertory, 2e *série*. Réverbères pour éclairer les rues, patente de M. Seward, t. XV, p. 263.

larges jantes, t. V, p. 277. — Rapport sur les roues à larges jantes, de M. Dupuis t. VI, p. 5. — Mémoire de M. Savoye-Rollin, sur les roues à larges jantes, t. 6, p. 97 et 118. — Roues à double rang de raies et à jantes-jumelles, de M. Dupuis, t. VII, p. 63 et 239. — Nouvelles roues de voiture, t. XIV, p. 289. — Machine, de M. Petit-Pierre, pour tailler et arrondir les dents des roues, etc., t. XIII, p. 182.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Roue mue par le flux et le reflux de la mer, par M. Leslie, t. XXII, p. 302. — Roue à aubes, t. X, p. 293. — Roue à aubes, par M. Privat, t. XL, p. 5. — Roue pour élever l'eau, par M. Muhlert, t. XXX, p. 252. — Roue à double force, de M. A. Albert, t. XXI, p. 324. — Application de la roue précédente, t. XLVII, p. 302. — Roues à doubles rang de raies et à jantes jumelles, par M. Dupuis, t. XXIX, p. 327. — Roue à larges jantes, du comte de Rumford, t. XL, p. 145. — Notice sur les roues à larges jantes et sur la construction des roues de roulage en Angleterre, par M. Lowel Edgeworth, t. LV, p. 170. — Mémoire de M. Thiville sur les moyens de remplacer les roues à eau, t. LI, p. 55. — Machine à arrondir les dents des roues, t. VIII, p. 51; t. XV, p. 119. — Machine de M. Petit-Pierre pour tailler et arrondir les dents des roues et des pignons, et pour tracer les lignes droites et circulaires pour les instrumens de précision, t. LIV, p. 223.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Moyen d'augmenter la durée des grandes roues à eau, au moyen de pivots en fonte, par M. Hugues, t. I, p. 66.

Archives des Découvertes et Inventions. Roues à godets pour élever l'eau par-dessus l'axe, par M. Muhlert, t. I, p. 368. — Roue hydraulique flottante, de M. Williamson, t. IX, p. 410. — Application faite

par M. Garros, de la roue à double force de M. A. Albert, t. III, p. 304. — Roues à larges jantes, de M. Dupuis, t. I, p. 456.

Mémoires de la Société d'agriculture de Paris. Mémoire de M. Savoie-Rollin sur la nécessité d'adopter les roues à larges jantes, t. X, p. 162.

Architecture hydraulique de Bélidor. Roue à eau, t. I, p. 360. — Propriété de la roue, t. I, p. 25.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Expériences et observations de M. le comte de Rumford sur les roues à larges jantes, t. XLVII, p. 82.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Roue à élever l'eau, par M. Joué, t. III, p. 123 et 127.

Repertory, 1re *série.* Roue allant par la marée, par M. Leslie, t. I, p. 385. — Moyen de donner l'eau dans les roues à pots, par M. Hanmer, t. XII, p. 176. — Moyen de graisser les roues à eau, t. VIII, p. 97. — Roue à tambour, mue par un bœuf, patente de M. Eckardt, t. II, p. 361. — Roues de voiture à jantes, de différentes largeurs, par M. Commings, t. XIII, p. 256, 316 et 380. — Moyen d'apprécier la résistance des roues de voiture, par M. Lovell-Edgeworth, t. I, p. 101. — Roue de tour où la roue à rochet remplace la manivelle, par M. Ridley, t. VIII, p. 395. — Voyez *Moyeur*.

Repertory, 2e *série.* Roue hydraulique, par M. Besans, t. I, p. 40. — Roue hydraulique, marchant malgré les grandes eaux, patente de M. Fussell, t. VI, p. 404. — Roue à élever l'eau, patente de M. Blower, t. VII, p. 81. — Roue hydraulique de M. Francini, t. VII, p. 201. — Roues de moulins, faites de différentes terres, patente de M. Hall, t. XVII, p. 217. — Force d'impulsion appliquée aux roues hydrauliques, patente de M. Buchnan, t. XXV, p. 5. — Roues de voiture, patente de M. Brown, t. V, p. 327. —

Archives des Découvertes et Inventions. Rouet perfectionné, par M. Antis, t. I, p. 330.

Repertory, 1re *série.* Rouet à filer, avec va-et-vient, qui distribue le fil, par M. Antis, t. I, p. 37. — Rouet de la fileuse, par le même, t. IV, p. 173. —

ROUGE. Voyez

Brevets non publiés. Préparation de la couleur rouge dite de Turquie, d'Andrinople ou des Indes, brevet de 10 ans délivré, en 1811, à M. Weber. — Composition d'un rouge liquide à l'usage de la peau, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Goubet.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note de M. Fréd. Cuvier, sur le rouge à polir, t. I et II, p. 21.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Mémoire de M. Haussmann sur le rouge de Turquie, t. VIII, p. 240. — Préparation du rouge végétal, t. XXXIX, p. 222. — Teinture rouge, t. XL, p. 57. — Préparation du rouge à polir, t. XII, p. 319.

Archives des Découvertes et Inventions. Préparation du rouge végétal, t. I, p. 302, et t. II, p. 278.

Repertory, 2e *série.* Moyen d'obtenir le rouge d'Andrinople dans tout son éclat, par M. Haussmann, t. IV, p. 452. — Préparation du rouge de Coromandel, t. VI, p. 434.

ROUILLE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Procédé de M. Conté pour empêcher les effets de la rouille, t. I et II, p. 74.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Moyen d'empêcher les effets de la rouille et l'oxidation des métaux, t. XIV, p. 249.

ROUISSAGE. Voyez *Chanvre.*

ROULAGE. Voyez

Brevets non publiés. Système de roulage, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Pouchet.

RUCHERS. Voyez, *Ruches*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de rucher, par M. Désormes.

RUCHES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Métier à faire des ruches en paille, par M. Laceret. — Trois ruches par le même, dont une à feuillets, une à chapiteau et une en carton. — Ruche pyramidale et autres, par M. Désormes. — Ruche antique. — Ruche de forme antique, perfectionné par M. Désormes. — Ruche en paille et à chapiteau mobile, par M. Chaumontel. — Ruche de M. Lombard.

Bulletin de la Société d'encouragement. Ruche écossaise, par M. Delabourdonnais, t. V, p. 39, 78 et 122. — Note sur les ruches, t. V, p. 43 et 45. — Ruche horizontale de M. Joannis, t. V, p. 302, et t. VI, p. 13. — Produit des ruches de M. Petit, t. VI, p. 85. — Rapport sur les ruches pyramidales, de M. Ducouedic, t. IX, p. 14. — Ruches polonaises, t. X, p. 49.

Mémoire de la Société d'Agriculture de Paris. Mémoire sur les ruches et sur les ruchers, t. V, p. 154 à 208.

Repertory, 1re *série*. Ruche de M. Gaetan Harasti, t. XI, p. 342.

SABOTS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèles de sabots en bois pour les affiloires des faucheurs.

Brevets non publiés. Nouvelle construction de sabots, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. Guérin.

Repertory, 1re *série*. Sabot d'enrayage, par M. Knecbone, t. IV, p. 25.

SACS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine pour monter les sacs de grains, par M. Lamotte.

...es *Arts et Manufactures*, 1re *collection*. ...mève pour sauver en cas d'incendie, ... p. 213.

..., 2e *série*. Sacs faits de débris de co... ...nte de M. Haden, t. III, p. 13. — ...ser les sacs à argent sans couture, par ... t. III, p. 35.

SA... ...yez

...oire des *Arts et Métiers*. Saline de ... — Modèle de salines aux marais salans.

SA...RE. Voyez

...ervatoire des ... Métiers. Modèle d'un atelier de fabrication et de raffinage du salpêtre.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication du salpêtre, t. Xe, p. 167.

Repertory, 1re *série*. Notice de M. Massey sur le salpêtre, t. I, p. 248, 321 et 392. — Notice de M. Godelin sur le salpêtre purifié par le charbon, t. IV, p. 209 et 271. — Notice de M. Bullion, sur le salpêtre, t. VI, p. 131.

Répertory, 2e *série*. Salpêtre des murs, t. XXVIII, p. 5 et 102.

SANGLES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Sangles présentées à l'exposition de 1806, par M. Pihan, t. VI, p. 35. — Voyez *Tissus*.

SARCLOIRS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Sarcloir à cheval, de M. Hayot.

Mémoire de la Société d'agriculture de Paris. Sarcloir à cheval, de M. Hayot, t. XVI, p. 170.

SAS. Voyez *Écluses*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Sas mobile de MM. Solages et Bossu.

Bulletin de la Société d'encouragement. Sas mobile, de M. SOLAGES, t. VII, p. 86 et 163. — Sas mobile, t. VIII, p. 4, 8, 10 et 16.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Sas mobile de MM. SOLAGES et BOSSU, t. XXXII, p. 42.

Repertory, 1re *série*. Sas d'écluse, patente de M. PALYFAIR, t. III, p. 303. — Même objet, patente de M. FULTON ROBERT, t. VII, p. 222. — Sas mobile avec plongeur, patente de M. HUDLESTON, t XV, p. 81.

SAUTS. Voyez

Brevets non publiés. Mécanisme appelé saut du Niagara, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. BEURY, VALLADE et RUGGIERI.

SAVON. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication du savon royal de Windsor, brevet de 10 ans délivré, en 1806, à M. DECROOS. — Fabrication du savon, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à MM. GIRARD et AUZILLY. — Fabrication de savon et gâteaux - viande avec la chair, provenant de l'écarrissage des animaux, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. FOUCQUES. — Procédé de fabrication d'un savon parfumé ou oriental, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à MM. LAUGIER père et fils. — Composition d'un savon préservatif de la syphilie, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à MM. LECLERCQ.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur la manufacture de savon de M. DECROOS, t. V, p. 137. — Savon de graisse fabriqué en Autriche, t. VIII, p. 350. — Emploi des poissons pour la préparation du savon, t. IV, p. 82. — Emploi de l'ammoniaque dans la fabrication du savon, t. VII, p. 12.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Traité théorique de l'art du savonnier, t. XXIX, p. 76, 134 et 249; t. XXX, p. 65. — Fabrication du savon, t. XLI, p. 145. — Fabrication du savon

de poisson, t. I, p. 179. — Moyen de faire le savon de poisson et le savon animal, t. XLVIII, p. 177 et 179. — Composition d'un savon-cire, t. XLVI, p. 202. — Savon au moyen duquel on peut savonner avec toute sorte d'eau, par M. Everhard, t. XLII, p. 63. — Fabrication du savon de graisse, t. XXXVIII, p. 317. —Emploi de l'ammoniaque, dans la fabrication du savon, t. V, p. 164, et t. XXX, p. 259.

Archives des Decouvertes et Inventions. Fabrication du savon, par MM. Curaudau et Baudouin, t. I, p. 403. — Procédé pour faire le savon de Starkey, t. I, p. 174. — Expériences de M. Chevreul sur le savon, t. IX, p. 429. — Fmploi de l'ammoniaque, par M. Crooks, dans la fabrication du savon, t. I, p. 401.

Annales de Chimie, par Chaptal. Manière de se procurer un savon peu coûteux, à l'usage des fabriques de laine, t. VII, p. 41, art. 47.

Repertory, 1re *série.* Savon, patente de M. Pugh, t. II, p. 8. — Fabrication de savon, patente de M. Coroks, t. IX, p. 73. — Savon qui blanchit et qui détruit la vermine, patente de M. Crooks, t. XIII, p. 81. — Savon retiré de la dissolution qui a déjà servi au blanchiment, patente de M. Unwin, t. IV, p. 168.

Repertory, 2e *série.* Fabrication du savon, patente de M. Lasalle, t. IX, p. 1. — Même objet, patente de M. Phelps, t. XIII, p. 246. — Même objet, par M. Walson, t. XIII, p. 361. — Terre préparée pour remplacer le savon, patente de M. Vancouver, t. II, p. 339. — Savon pour l'eau de mer, patente de M. Everhard, t. XVII, p. 321. — Savon pour l'eau salée et l'eau crue, patente de M. Griffith, t. XX, p. 21. — Savon pour toutes sortes d'eau, patente de M. Everhard, t. XXI, p. 68. — Savon, soude, huile, patente de M. Random, t. XXII, p. 66.

SCAPHANDRES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de scaphandres.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Scaphandre à air, par M. Bordier-Marcet, t. XLIII, p. 74.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Expériences sur un scaphandre, t. XXVII, p. 181.

SCELLEMENT. Voyez *Fer*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Emploi du tobia de bœuf dans le scellement des paremens en pierres de taille, t. IX, p. 3. — Scellement de la pierre de taille avec les os, t. IX, p. 4.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Scellement des pierres de taille avec des os de bœuf, t. XXXV, p. 270.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen de sceller le fer, t. II, p. 274. — Scellement des paremens en pierres de taille, par M. Vésian, t. III, p. 267.

SCHAKOS. Voyez

Brevets non publiés. Préparation des cuirs pour la fabrication des schakos, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. Bercy.

SCHALS. Voyez

Brevets non publiés. Schals, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. Pictet. — Fabrication des schals de Vigogne, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M[me] veuve Recicourt et compagnie. — Schals imitant le cachemire, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à MM. Jobert, Lucas et compagnie.

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des schals, t. VIII, p. 205 et 350. — Rapport sur les schals cachemires, de M. Ternaux, t. XII, p. 38.

..., 2e série. Schals et cachemires, par ...ARD, t. XXIV, p. 15.

...Voyez Bois, Douves, Marbre, Scies, et ...ire des Arts et Métiers. Deux modèles ...e M. CHARPENTIER, dont une manivelle ...atre à bras. — Deux modèles de scieries ..., en usage dans les montagnes du Jura. — ...s à vent Hollandais pour scier le bois ...d'une scierie à bras. — Scieries à planches ...u. — Cinq au... modèles de scieries. — ...re.

...ets non publiés. Scie... portative, brevet de 5 ... livré en 1806, à M. ...URDEUX. — Machine à scier les bois de placage, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. LEFEBVRE. — Machine à scier et débiter les bois, brevet de 5 ans délivré en 1811, à M. TSSAMGENI. — Voyez Scies.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Moulin hollandais pour scier des planches, t. XXXIII, p. 120.

Architecture hydraulique de BÉLIDOR. Moulin à scier le bois, le marbre et à percer des tuyaux, t. I, p. 321.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Scieries à pierres, t. I, p. 109. — Scieries de M. DE QUET, t. I, p. 165. — Scieries pour les pièces courbes, par le même, t. I, p. 169.

Repertory, 2e série. Moulin à scies, patente de M. CAMERON, t. VI, p. 163. — Mécanisme pour scier le bois, patente de M. BRUNEL, t. VIII, p. 343. — Machine à scier des planches minces, patente de M. BRUNET, t. XVI, p. 257.

SCIES. Voyez *Scieries*, *Pieux*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux modèles de scies sans fin ou continues, par M. TOUROUDE. —

Une scie à pédale. — Une scie pour débiter les bois. — Une scie pour tronçonner les grands arbres, en usage aux environs d'Augsbourg, par M. Wagenseil. — Deux grandes lames de scies pour le même usage. — Dix montures de scies par M. Teillard. — Collection de scies en usage dans différens ateliers.

Brevets non publiés Scies circulaires et scieries pour débiter les bois, brevet de 15 ans délivré, en 1799, à M. Albert. — Scie circulaire, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à MM. Brunet et Cochot.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur une scie à lame sans fin de M. Touroude, t. XIV, p. 157. — Emploi de la scie pour débiter les bois de chauffage, t. VIII, p. 366. — Machine pour tailler les dents de scies, communiquée par M. Baillet, t. V, p. 63.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Mémoire sur l'emploi de la scie pour débiter les bois de chauffage, t. XXXV, p. 321.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Notice sur une scie à lame sans fin, de M. Touroude, t. II, p. 110.

Archives des Découvertes et Inventions. Moulin à scies, par M. Wary, t. I, p. 367.

Repertory, 2e *série*. Scie curviligne de M. Frotter, t. X, p. 357.

SCULPTURE. Voyez *Selles*, et

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Art de mouler des sculptures en bois, t. XII, p. 267.

Archives des Découvertes et Inventions. Sculpture en pâte, de la manufacture de M. Beunat, t. I, p. 276.

SEAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine au

moyen de laquelle deux seaux montent et descendent alternativement. — Seau qui monte par le moyen d'une roue hydraulique. — Trois modèles de seaux de puits faits à Saint-Dizier.

SÉCHOIRS. Voyez *Draps*, et

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Plan d'une sécherie, par M. de Lafontaine, t. XXIV, p. 63.

SECRÉTAGE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Secrétages sans sels mercuriels, t. XLVI, p. 27.

SEL. Voyez

Brevets non publiés Fabrication du sel, avec ou sans combustible, brevet de 15 ans délivré, en 1810, à M. Derivaz. — Raffinage du sel commun, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Dubochet.

Bulletin de la Société d'encouragement. Sel marin purifié et blanchi, t. VIII, p. 349.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Sel à blanchir, découvert par M. Alyon, t. XXI, p. 277. — Sel admirable de Hongrie pour remplacer la potasse dans la fabrication du verre, par le docteur Oestreicher, t. XLVIII, p. 56. — Mines de sel gemme, t. LIII, p. 185 et 246; t. LIV, p. 5. 113 et 225. — Appareil de M. Descroisilles aîné, pour décomposer le sel marin, t. XXXVII, p. 108.

Repertory, 1re *série*. Fourneau d'épuration pour les sels, par M. Browne, t. II, p. 36. — Sel essentiel retiré du fiel, par M. Scheele, t. XII, p. 267. — Fabrication du sel, patente de M. Manley, t. XV, p. 289.

Repertory, 2e *série*. Machine à faire le sel blanc, patente de M. Tomkinson, t. IX, p. 324. — Chaudière pour faire le sel, patente de M. Pugh, t. XXVII,

de M. Lysle St.-Martin. — Deux semoirs pour les graines rondes, par M. Fellenberg. — Brouette à semer, par M. Olivier-Tollénaère. — Semoir chinois à deux socs, avec rouleau qui recouvre la semence. — Semoir à trois socs. — Semoir à cylindre garni de coches qui reçoivent la graine. — Charrue-semoir. — Semoir pour les graines de betteraves.

Brevets non publiés. Semoir mécanique, brevet de 5 ans délivré, en 1803, à M. Rouval. — Semoir qui peut s'adapter à toutes les charrues, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à M. Gairal.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur le semoir de M. Fellenberg, t. XII, p. 93.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Semoir pour toutes espèces de céréales, par M. Wright, t. VIII, p. 317.—Semoir de M. Fellenberg, t. XLVIII, p. 285.

Mémoires de la Société d'agriculture de Paris. He se-semoir de M. Hayot, t. XVI, p. 167.

Lettres de la Société de Bath. Semoir mécanique de M. Kooke, t. V, p. 467.

Repertory, 1re *série.* Semoir pour toutes graines, patente de M. Wright, t. XV, p. 369. — Semoir pour les graines de turnips, par M. Kinght, t. XVI, p. 319. — Même objet, patente de M. Sackson, t. XVI, p. 220. — Même objet, t. XVI, p. 306.

Repertory, 2e *série.* Semoir pour les pois et les fèves, par M. Green, t. V, p. 285. — Semoir mécanique, patente de M. Pluckneit, t. IX, p. 327.

SERGE. Voyez *Cadis.*

SERINGUES. Voyez

Brevets non publiés. Seringue, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. Négasseck. — Seringue à manche et à cric, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à

M. Boicervoise. — Seringue à bâton mécanique, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à MM. Lafitte et Eberhard. — Seringue mécanique, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à MM. Dodé et Duverne. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à MM. Fourché et Chemin. — Seringue pneumatique, qu'on peut adapter aux armes à feu, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Sartoris.

SERPENTEAUX. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine pour charger des serpenteaux et autres pièces d'artifice, par M. Pasdeloup, t. VII, p. 125.

SERPENTINS. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Appareil qui tient lieu du serpentin, t. XXXI, p. 111.

SERPES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Plusieurs modèles de serpes, dont une pour tondre les haies.

SERRES. Voyez *Fourneaux*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de serre chaude à la hollandaise.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Méthode pour chauffer les serres à la vapeur, t. XX, p. 95.

Répertory, 1re *série.* Serre chauffée à la vapeur, par M. Wakefield, t. XIV, p. 235.—Chauffage des serres, par M. Bénard, t. XVI, p. 194.

Repertory, 2e *serie.* Serres des Romains, t. XXIV, p. 355. — Serres chaudes pour les raisins, par M. Knight, t. XXV, p. 116.

SERRURERIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un atelier de serrurerie.

Bulletin de la Société d'encouragement. Ouvrages

ie, présentés à l'exposition de 1806, t. V,

S Voyez

. toire des Arts et Métiers. Deux serrures à
co as et à pompe, par M. Poux-Landry. —
D res, par M. Lafontaine, dont une à com-
bi — Serrure à combinaisons, de M. Boisgon-
lée, par l'auteur, verrou mécanique. —
..res construites sous le règne de François Ier,
tant du château de St-Ange. — Serrure égyp-
lenas à combinaisons, par M. Regnier. —
ienne en bois. — Huit garnitures tournantes,
r petite serrure, par M. Kock. — Trois serrures
i tures tournantes, par le même. — Serrure avec
] ur avertir en cas d'ouverture avec fausses
cr rrure avec verroux de sûreté. — Cinq serru-
re ttre-fort, dont une avec cache-entrée. — Douze
rrures de différentes espèces.

Brevets publiés. Serrure de sûreté, brevet de M. Sabatier, t. I, p. 188.

Brevets non publiés. Serrure de sûreté, brevet de 10 ans délivré, en 1799, à M. Kock. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à M. Marcel. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Mathé. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. Nantes.

Bulletin de la Société d'encouragement. Serrure de M. Edgeworth, t. I et II, p. 122; t. III, p. 57. — Notice sur les serrures de bois, t. V, p. 177. — Serrure anglaise, présentée par M. le [illegible]sietrie, t. VI, p. 42. — Serrure exécutée par M. Honoré Pons, t. VI, p. 57. — Serrure de sûreté, par M. Bramah, t. VI, p. 143. — Rapport sur la serrure de M. Mathé, t. VII, p. 255. — Rapport sur la serrure de sûreté de M. Lesage, t. VII, p. 257. — Serrures établies sur le principe d'

celles d'Egypte, t. VIII, p. 45, 136 et 137. — Rapport sur une serrure de M. Nantes, t. IX, p. 81. — Rapport sur les serrures de sûreté de M. Tocques, t. IX, p. 284. — Différentes serrures, perfectionnées par M. Régnier, t. X, p. 5. — Rapport sur une serrure de M. Imbault, t. X, p. 156. — Voyez *cache-entrée*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Serrure de M. Holemberg, t. XVIII, p. 105. — Serrure à combinaisons, t. XVIII, p. 199. — Serrure de sûreté, par M. Arkwright, t. XVIII, p. 286. — Serrure de M. Spéars, t. XXIV, p. 82. — Notice sur les serrures de bois et sur un cache-entrée, t. XXX, p. 182. — Serrures égyptiennes, par M. Régnier, t. XXXIV, p. 89.

Archives des Découvertes et Inventions. Serrure et cache-entrée de M. Régnier, t. I, p. 407. — Serrure de sûreté, par M. Bramah, t. I, p. 410. — Serrure de M. Honoré Pons, t. I, p. 411. — Serrure de sûreté de M. Mathé, t. II, p. 359. — Serrures égytiennes de M. Régnier, t. II, p. 360. — Serrure de sûretè de M. Lesage, t. II, p. 363.—Même objet, par M. Nantes, t. III, p. 353. Serrure anglaise, t. I, p. 408.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Serrure à vingt-quatre fermetures, par M. Aumont, t. IV, p. 21 et 23.

Repertory, 1re *série*. Serrure de sûreté, patente de M. Bramah, t. V, p. 217. — Même objet, patente de M. Spéars, t. VIII, p. 91.—Même objet, par M. Arkwright, t. XIV, p. 372. — Serrure, patente de M. Holemberg, t. XV, p. 366.

Repertory, 2e *série*. Serrure patente de M. Stansbury, t. VIII, p. 253 et t. IX, p. 19.

SEXTANS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois sextans, dont deux de MM. Fahlnier et Diébolt.

SIÈGES. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication de sièges et de sommiers élastiques, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Darbac.

SIROPS. Voyez *sucre*, *et*

Brevets non publiés. Composition d'un sirop d'orge, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Dubussoir.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les sirops et mélasses de sucre purifié, de M. Guillon, t. VII, p. 260. — Sirop de sucre et de mélasse, t. VIII, p. 66. — Sirop de raisin de la fabrique de Bergerac, t. VIII, p. 66. — Observations de M. Laurent sur les sirops de raisin, t. VIII, p. 212. — Sirop d'amidon, t. XI, p. 107. — Rapport sur le sirop de pommes de terre, de M. Flashoff, t. XIII, p. 15.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Manière de faire le sirop de maïs, par M. Lapanouse, t. XLVIII, p. 54. — Sirop de poires, par M. Fischer, t. XLIX, p. 288.

Archives des Découvertes et Inventions. Sirop de carottes, par M. Baudry des Lozières, t. I, p. 246. — Sirop de maïs, t. I, p. 249. — Sirop de raisin, par M. Foucques, t. II, p. 372. — Recette pour la fabrication du sirop de raisin, par M. Laurent, t. III, p. 204.

SOCS. Voyez *Etoffes*, *Soieries*, *et*

Conservatoire des Arts et Métiers. Soc dépendant du cultivateur, de M. de Chateau-Vieux. — Cinq modèles de socs de différentes espèces. — Soc en fer forgé, en usage aux environs de Paris.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Soc de rechange, par M. Musigny, t. XLVIII, p. 289.

Répertory, 2e *série.* Socs de charrues et autres instrumens d'agriculture en fer fondu, et moyen de les tremper, patente de M. Ramsome, t. IV, p. 97.

SOIE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Tour à soie, par M. VAUCANSON. — Banque de dévidage par le même. — Trois banques de doublage, par le même. — Mécanisme pour la tête des moulins à soie, par le même. — Machine à tirer la soie, par le même. — Tour à tirer la soie, par M. SUCHET DE L'ARGENTIÈRE. — Même objet, par M. BRULÉE. — Appareil pour la réduction de la soie en organsin, par M. AMARETTI. — Moulin piémontais pour organsiner les soies. — Moulin à canettes. — Trafusoir pour les soies. — Tour à tirer la soie. — Ventilateur pour sécher les soies. — Dévidoir pour les soies teintes, proposé par M. DEHARME. — Dévidoir à rayons mobiles. — Deux tours à tirer la soie, en usage dans le Piémont. — Tour à recevoir et former la soie en écheveaux. — Quatre dévidoirs pour les soies. — Trois bobines pour doubler et tendre les fils de soies. — Une machine à faire les crampons des moulins à soie, par M. VAUCANSON. — Machines à découper des pignons en acier pour les métier à soie, par le même.

Brevets non publiés. Tour à tirer la soie brevet de 15 ans délivré, en 1796, à M. TABARIN. — Appareil pour la réduction de la soie en organsin, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. AMARETTI. — Ventilateur pour confectionner les soies, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. BRUN. — Conditions publiques pour les soies, brevet de 15 ans délivré, en 1800, à M. RAST-MAUPAS. — Machine à carder et filer les débris de soie, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. EYMIEUX. — Machine à préparer et à filer lin, le chanvre et les déchets de soie, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à MM. MADDEN et PATRICK O'NÉAL. — Moyen de transformer différentes matières indigènes en soie et coton,

brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. LEBRUN. — Ouvraison d'une soie ondée, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à MM. DUGAS et POIDEBARD. — Moyen d'obtenir sur la soie une dégradation de teinte, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à MM. BAUVAIS et RENARD. — Voyez *Peignage.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Soies grèges de MM. JUBIÉ frères, t. VI, p. 32. — Note sur la récolte des soies blanches en France, t. VIII, p. 142. — Mémoire de M. ROARD sur le décreusage de la soie, t. VII, p. 66. — Soie décreusée suivant le procédé de M. ROARD, t. VIII, p. 238 et 348. — Cardage et filature des déchets de soie, par mécanique, t. VIII, p. 260. — Soie filée, de la fabrique de Ganges, t. VIII, p. 65. — Machines à filer la soie, t. I et II, p. 6. — Teinture en noir de la soie, au moyen du pyrolignite de fer, t. VIII, p. 40.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Procédé de M. RAIMOND pour teindre la soie avec le bleu de prusse, t. LIV, p. 182, et t. LV, p. 310. — Décreusage de la soie, t. XXIX, p. 191 et 279. — Même objet par le procédé de M. ROARD, t. XXXIV, p. 80. — Soies perfectionnées, par M. JOURDAN, t. XXXIII, p. 196. — Fabrication de la soie par M. REYNAUD, t. XLV, p. 5. — Observations sur la récolte des soies blanches en France, t. XXXIII, p. 53.

Annales des Arts et Manufactures, 2e collection. Amélioration des soies blanches, t. I, p. 167.

Archives des Découvertes et Inventions. De la récolte des soies blanches en France, par M. RATTIER, t. II, p. 364. — Soie perfectionnée par M. JOURDAN, t. II, p. 365, et t. III, p. 355. — Note sur le décreusage des soies, par M. ROARD, t. I, p. 73, et t. II,

p. 366 — Manière de bouillir la soie, t. I, p. 333. — Filage de la soie, par M. GENSOUL, t. III, p. 356.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Tour à tirer la soie des cocons, par M. ROUVIÈRE, t. VII, p. 265.

Répertory, 2e *série*. Doublage de la soie, du coton, chanvre et du lin, au moyen d'une machine, patente de M. SHARRER WARD, t. VI, p. 1.

SOLEIL. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Instrument pour connaître la hauteur du soleil en même temps qu'il marque l'heure, par M. CARLIER, t. VI, p. 187.

SOMMIERS. Voyez *Sièges*.

SONDES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Différentes sondes pour les mines. — Différentes pièces pour la confection des sondes. — Sonde pour la tourbe.

Bulletin de la Société d'encouragement. Sonde de l'inspection générale des carrières du département de la Seine, par M. HÉRICART DE THURY, t. XI, p. 75. — Sondes anglaises, t. XI, p. 99. — Instrument de M. GAUTHIER, lieutenant de vaisseau, pour remplacer le plomb de sonde, t. XIV, p. 9.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à sonder les profondeurs en mer, par M. MASSEY, t. XIX, p. 225. — Sonde pour les tourbières et les marais, par M. ECCLESTON, t. IX, p. 310.

Archives des Découvertes et Inventions. Sonde de mer, par M. STIPRIAAN-LUESCIUS, t. II, p. 124.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Sonde à plomb perdu, notice de M. THOMSON, t. XXVII, p. 64.

Repertory, 1re *série*. Sonde marine dans les courans, par M. CHARNOCK, t. II, p. 180.

Repertory, 2e *série* Sonde de mer, patente de M. Massey, t. III, p. 171. — Sondes avec diverses mèches, de rechange, patente de M. Royan, t. VI, p. 324.

SONNETTES. Voyez *Pieux*, *Pilotis*, *et*

Brevets non publiés. Construction de sonnettes mécaniques, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. Berthault.

Bulletin de la Société d'encouragement. Sonnette à tirande, leurs inconvéniens, t. VIII, p. 322. — Sonnettes à déclit, leurs avantages, t. VIII, p. 324.

Repertory, 2e *série* Renvoie de sonnettes et stores, patente de M. Thomson, t. V, p. 3.

SONOMÈTRES. Voyez *Sphères*, *et*

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Sonomètres de M. Loulié, t. I, p. 187.

SOUDE. Voyez

Brevets publiés. Sulfate de soude, ou sel de glauber, brevet de M. Daguin, t. I, p. 163. — Soude extraite du sel marin, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à M. Leblanc, t. I, p. 170.

Brevets non publiés. Fabrication de la soude raffinée, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. Millet. — Soude extraite du sel marin, brevet de 15 ans delivré, en 1792, à M. Carny. — Fabrication de la soude artificielle, brevet de 15 ans délivré en 1806, à M. Mollerat. — Même objet et décomposition du muriate de soude, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à MM. Gazzino, Deschamps, et Armand. — Extraction du muriat de soude des eaux sourcilleuses salées, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. Vatrin.

Bulletin de la Société d'encouragement. Manière d'extraire la soude du sulfate de soude, par M. Le-

BLANC, t. I et II, p. 75. — Fabrication de la soude, t. VI, p. 116. — Soude extraite du sel marin, t. VIII, p. 258. — Emploi des soudes factices indigènes, par M. PAJOT-DESCHARMES, t. XIII, p. 253.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Manière d'extraire la soude du sel marin, t. V, p. 131. — Soude extraite en grand du sel marin, brevet de M. LEBLANC, t. XLV, p. 147. — Manière d'extraire la soude du sulfate de soude, t. XI, p. 147, et t. XV, p. 74. — Réflexion sur la fabrication et l'usage de la soude, t. XVII, p. 150. — Moyen de purifier le muriat de soude, t. XXXVI, p. 87.

Archives des Découvertes et Inventions. Expériences sur la soude, par M. DARCET, t. I, p. 81. — Appareil utile aux manufactures de soude, par M. DESCROISILLES aîné, t. III, p. 343.

Repertory, 1re *série*. Soude anglaise, patente de M. KING-HUGLE, t. I, p. 89. — Soude extraite du sel marin, patente de M. HODSON, t. II, p. 14. — Même objet, patente de M. FORDUC, t. IV, p. 313. Même objet par M. WESTRUMB, t. IX, p. 283. — Fabrication de soude et potasse, patente de M. HOWARD, t. XVI, p. 385.

Repertory, 2e *série*. Préparation de la soude de Varech, et moyen d'en obtenir le sel neutre, patente de M. NEWTEAD, t. IV, p. 1. — Soude extraite des minéraux, t. IV, p. 295. — Extraction de la soude, patente M. PHELPS, t. XI, p. 87. — Soude et potasses réduites en métal sans le secours du fer, t. XV, p. 245. — Muriate de soude, patente de M. PHILIPS, t. XV, p. 327. Emploi de la soude, t. XVI, p. 36. — Analyse du muriate de soude, t. XVII, p. 172, 234 et 285. — Soude préparée sur la côte de Coromandel, t. XVII, p. 353.

SOUDURE. Voyez

Brevets non publiés. Moyen de souder l'acier avec la

fonte, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Dupont.

SOUFFLETS. Voyez *Vent*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Soufflet à la Catalane pour la fusion du fer, par M. Diétrich.—Soufflet de l'émailleur. — Soufflet à trombes. — Soufflet à pistons carrés, mu par une roue hydraulique. — Soufflet à manège et à pistons carrés. — Soufflet de forge en bois. — Carcasse de soufflet à trois vents et à deux diaphragmes. — Deux autres soufflets.

Brevets non publiés. Soufflet de forge à double courant d'air, brevet de 5 ans delivré, en 1813, à M. Delaforge.

Bulletin de la Société d'encouragement. Soufflet hydraulique de M. Godin, t. XIV, p. 251 et 275. — Soufflet pour les forges, par M. Strect, t. XV, p. 181.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Mémoire de M. Baader sur les soufflets de forges cylindriques anglais, t. XXXIV, p. 9. — Manière de tracer la courbure des cames des machines soufflantes pour les forges, par M. Baader, t. XXXIV, p. 113. —Soufflet de forge à trois vents, t. XXXIX, p. 295. — Soufflets cylindriques de la forge d'Aubigny, t. XLVII, p. 113. — Voyez *Forges*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e collection. Soufflet hydraulique, par M. Godin, t. III, p. 5.

Archives des Découvertes et Inventions. Soufflet pour augmenter et diminuer les courans d'air, par M. Hiemke, t. I, p. 23. — Soufflet cylindrique de M. Baader, t. II, p. 41. — Soufflets de forges, par M. Strect, t. IX, p. 356. — Soufflet hydraulique pour les forges, par M. Godin, t. IX, p. 359.

Architecture hydraulique de Bélidor. Soufflet pour les grandes forges, t. II, p. 192.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie.

vet de 5 ans délivré, en 1798, à M. GATTEAUX. — Nouvelle méthode de stéréotypage, brevet de 15 ans délivré, en 1798, à M. DIDOT.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note de M. MOLARD sur la stéréotypie, t. XII, p. 249.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Méthode de stéréotypage, par M. Firmin DIDOT, t. II, p. 160. — Même objet, par M. HERHAN, t. XXII, p. 294.

Archives des Découvertes et Inventions. Stéréotypage, essais de M. GENOUX, t. I, p. 290.

SUCRE. Voyez *Betteraves*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Araire pour la culture des cannes à sucre. — Machine à presser les cannes à sucre. — Presse à exprimer le sucre du manioc à la manière des Caraïbes.

Brevets publiés. Raffinage du sucre, brevet de MM. BOUCHERIE frères, t. I, p. 182.

Brevets non publiés. Machine et procédé pour clarifier et raffiner le sucre, brevet de 15 ans délivré, en 1805, à MM. BENOIST, PINIAU et GUILLOIS. — Machine employée à la fabrication et à la cuisson des formes à sucre, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. TOURASSE. — Appareil pour le terrage du sucre brut, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à MM. FOUCAUD et BLANC. — Purification du sucre brut, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à MM. DEROSNES frères. — Raffinage des sucres et clarification des sirops, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. CROSLEY. — Raffinage des sucres exotiques et indigènes, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. GUILLON.—Raffinage des sucres et clarification des sirops, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. GUILLON. — Appareil pour extraire le sucre de betteraves, brevet de 10 ans délivré, en 1811, à M. CELLIER-BLUMENTHAL. — Sucre extrait des châtaignes, sans al-

térer la fécule, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Guerrazzi.

Bulletin de la Société d'encouragement. Raffinage du sucre, par M. Bell, t. XII, p. 262. — Note sur la construction du moulin à sucre dans nos colonies, t. XVI, p. 297. — fabrication du sucre de betteraves, t. X, p. 145.—Rapport sur un procédé de M. Dérosnes, pour extraire le sucre de betteraves, t. X, p. 62. — Mémoire de M. Drapiez sur la fabrication du sucre de betteraves, t. X, p. 56, 82 et 87. — Notice, rapport décret relatifs au sucre de betteraves, t. XI, p. 6, 11, 17 et 25. — Extraction du sucre de betteraves, par M. Bonmatin, t. XI, p. 147. — Fourneau de M. Bonmatin, pour la fabrication du même sucre, t. XII, p. 48. — Emploi du charbon dans la fabrication du sucre de betteraves, t. XI, p. 246. — expériences de M. Bérard, sur le sucre d'amidon, t. XI, p. 200. — Notice sur le sucre d'amidon, t. XI, p. 213. — Sucre d'amidon et de pomme de terre, t. XI, p. 235. — Rapport sur le sucre d'amidon et de pomme de terre, fabriqué par M. Thorin, t. XIII, p. 17. — Méthode facile pour extraire le sucre du raisin, t. VIII, p. 48.— Sucre de raisin, fabriqué par M. Foucques, t. IX, p. 160. — Rapport sur l'extraction du sucre de raisin, t. X, p. 276. — Rapport sur un mémoire relatif à l'extraction du sucre de raisin rouge, t. X, p. 283. — Notice sur la fabrique de sucre de raisin, de M. Privat aîné, t. X, p. 300.—Mémoire sur le sucre de châtaignes, t. XI, p. 85. — Manière de fabriquer le sucre d'érable, t. X, p. 20. — Manière de bien juger de la cuite du sucre, t. XI, p. 162 et 263.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Terrage des sucres, procédé de M. Happel-Lachenaie, t. XI, p. 29. — Raffinage des sucres, procédés anglais, t. XVIII, p. 33. — Raffinage des sucres, brevet de MM. Boucherie frères, t. XLV, p. 165. — Raffi-

nage des sucres en Allemagne, t. XLVIII, p. 113. — Même objet, perfectionné par M. Bell, t. LV, p. 49. — Essais faits en Autriche, sur la fabrication du sucre indigène, t. LV, p. 77. — Mémoire sur la mélasse et les sirops de sucre, t. XXX, p. 206. — Sucre de betteraves, procédé de M. Achard, t. II, p. 180 et 321, et t. XX, p. 90. — Fabrication du sucre de betteraves, t. XLI, p. 82. — Même objet, par M. Curaudau, t. XLIII, p. 282. — Sucre de betteraves, t. XLVI, p. 28. — Sucre de raisin, découvert par M. Proust, t. XXIV, p. 225, et t. XXVI, p. 50. — Mémoire sur le sucre de raisin, t. XXXIV, p. 102 et 187, et t. XXXVIII, p. 75. — Fabrication du sucre de châtaignes, t. XLIV, p. 271 — Sucre extrait des pommes et des poires, t. XXX, p. 280; t. XXXI, p. 40 et t. XXXIII, p. 259. — Extraction du sucre de miel, t. XL, p. 177. — Arbre à sucre découvert en Espagne, t. XLIV, p. 144.

Archives des Découvertes et Inventions. Raffinage du sucre, par M. Batley, t. I, p. 412. — Même objet, par M. Howard, t. IX, p. 435. — Sucre de betteraves, résultats obtenus par M. Achard, t. I, p. 247. — Sucre de betteraves préparé au moyen du charbon pulvérisé, par M. Juch, t. II p. 376. — Cristallisation du sucre extrait des fruits et des plantes, t. I, p. 242. — Sucre de raisin, par M. Parmentier, t. I, p. 246. — Même objet, par M. Fouques, t. III, p. 357. — Sucre de raisin, préparé à la manière de M. Guintini, t. II, p. 375. — Moyen de hâter la cristallisation du sucre de raisin, par M. Mathieu de Dombasle, t. III, p. 359. — Sucre extrait des pommes et des poires, par M. Dubuc, t. I, p. 243.—Sucre d'érable, par M. Dufour, t. I, p. 245. — Sucre d'érable, t. III, p. 364. — Sucre de prunes, par M. Bornebeerg, t. III, p. 364. — Sucre de miel, par M. Dive, t. III, p. 365.

…moire de la Société d'agriculture de Paris. L… des travaux et faits relatifs au sucre de raisin, t. XIII, p. 132.

Bibliothèque Britannique Sciences et Arts. Moyen d'obtenir le sucre de l'érable, t. IV, p. 69.

Repertory, 1re *série.* Sucre de canne, patente de M. Morray, t. IV, p. 289. — Notice de M. Marggraf sur le sucre extrait des plantes européennes, t. XI, p. 191. — Notice de M. Jachrig sur le sucre de lait, t. XIII, p. 427. — Raffinerie de sucre, patente de M. Wakefield, t. XVI, p. 1.

Repertory, 2e *série.* Culture de la canne à sucre et fabrication du sucre, par M. Roxburgh, t. II, p. 425. — Sucre en poudre, patente de M. Ingram, t. IX, p. 170. — Moulin à sucre, marchant par manège, patente de M. Neuman, t. XII, p. 348. — raffinage du sucre, patente de M. Batley, t. VIII, p. 17. — Même objet, patente de M. Bell, t. XIX, p. 70. — Même objet, patente de M. Constan, t. XXI, p. 207. — Préparation et raffinage du sucre, patente de M. Howard, t. XXIII, p. 129. — Même objet, patente de M. Taylor, t. XXVIII, p. 70. — Raffinage du sucre à l'aide de la vapeur, patente de M. Howard, t. XXV, p. 258. — Raffinage du sucre, patente de M. Martineau, t. XXVII, p. 193. — Sucre de betteraves, par M. Achard, t. VII, p. 228. — Sucre noir, pour l'engrais des moutons, t. XVIII, p. 278 et 337. — Propriétés du sucre dans la poudre à canon, patente de M. Winsor, t. XXI, p. 261.

SULFATES. Voyez *Soudes*, et

Brevets non publiés. Moyen de fabriquer le sulfate de fer, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. Bérard et Martin.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*, Fabrication du sulfate de soude, t. XII, p. 306,

Repertory, 1re *série*. Sulfate de fer et de cuivre, par M. Fischer, t. XVI, p. 57.

Repertory, 2e *série*. Sulfate d'alumine, nitrique, muriatique et de potasse, t. XV, p. 174 — Sulfate de fer dans le minimum d'oxidation, t. II, p. 266.

SYPHONS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Appareil de syphons pour élever l'eau, et la conduire à une grande distance. — Syphon flotteur à niveau constant, par M. Sorga. — Un syphon à réservoir.

Bulletin de la Société d'encouragement. Syphon aérifère, t. VIII, p. 57 à 61. — Rapport sur un syphon à eau et à air de M. Laudren, t. XVI, p. 11.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Syphon à soupape, par M. Argand, t. XXVI, p. 214.

Archives des Découvertes et Inventions. Syphon Aérien, par M. Jullien, t. III, p. 389.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Application du syphon, pour élever l'eau au-dessus de la surface d'un réservoir, t. XVII, p. 72.

TABACS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois machines à couper le tabac et douze modèles de râpes à tabac.

Brevets non publiés. Machine à râper le tabac, brevet de 15 ans délivré, en 1792, à M. Dubroca. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Rooy.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Machine à couper le tabac, par M. Lester, t. XIII, p. 182. — Fabrication de boîtes en plomb destinées à renfermer le tabac, le thé, etc., t. IX, p. 51.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Râpe à tabac, t. VI, p. 161. — Même objet, par l'abbé Soumille, t. VII p. 37.

Repertory, 2ᵉ *série*. Dessication des feuilles de tabac, et préparation du tabac, patente de M. Stévenson, t. I, p. 1. — Tabac céphalique, patente de M. Collins, t. I, p. 249.

TABATIÈRES. Voyez

Brevets non publiés. Tabatières plaquées en or sur argent et en or sur cuivre, brevet de 10 ans délivré, en 1816, à MM. l'Ecouffé et Baudin. — Tabatières en forme de poulies, plaquées en or sur argent, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. Saillant.

Bulletin de la Société d'encouragement. Tabatières en écaille, exécutées par M. Paroi, t. IV, p. 300.

Repertory, 1ʳᵉ *série*. Tabatières faites de rognures de cuir, patente de M Hooper, t. II p. 371.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Tabatières par M. de la Chaumette, t. III, p. 55.

TABLEAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Douze tableaux mouvans, représentans des ouvriers en action dans différens métiers.

Brevets non publiés. Tableaux à l'huile par un procédé mécanique, brevet de 15 ans délivré, en 1798, à MM. Gerhard et Boninger. — Tableaux et bas-reliefs reproduits par l'optique, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Dusaulchoy. — Tableaux en faïence et en terre vernissée, brevet de 15 ans délivré, en 1802, à M. Olivier.

TABLES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'une table construite du temps de Louis XV, deux tables de marbre à dresser.

Annales des Arts et Manufactures, 1ʳᵉ *collection*. Construction des tables pliantes et tournantes, t. XLIV, p. 258.

TACHOMÈTRE. Voyez

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Tachomètre ou instrument pour faire connaître les vitesses des machines, M. Bryan-Donkin, t. XLVIII, p. 420.

TAFFETAS. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication du taffetas gommé ou ciré, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Lafontaine. — Voyez *Pains à cacheter.*

TAILLEURS. Voyez

Brevets non publiés. Mesure dite longimètre propre à l'art du tailleur, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Beck.

TAMBOURS. Voyez

Brevets non publiés. Tambours à cardes et à laine, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Collier.

TAMIS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine de M. Camus, pour faire mouvoir plusieurs tamis à la fois. — Six modèles de tamis de différentes espèces.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine de M. Camus, pour faire mouvoir plusieurs tamis à la fois, t. II, p. 183.

TAN. Voyez *Tanage*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Quatre modèles de moulins à tan, dont deux à pilons, et deux à manivelle et engrenage.

Bulletin de la Société d'encouragement. Nouvelle espèce de tan, t. IV, p. 51.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Moulin à broyer le tan, par M. Bagnall, t. IX, p. 271. — Préparation du tan, t. XXII, p. 289.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie.

Machine à battre le tan, par M. Auger, t. IV, p. 181.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Du principe tannant renfermé dans l'écorce de certains arbres, t. XIII, p. 289.

Repertory, 1re *série*. Moulin à tan, patente de M. Weldon, t. X, p. 77. — Même objet, patente de M. Weldor, t. XV, p. 90. — Même objet, patente de M. Bagnall, t. XV, p. 145.

Repertory, 2e *série*. Moulin à tan, patente de M. Chapman, t. VII, p. 406. — Observation sur le tan, t. VIII, p. 46, et 129. — Substance qui a la propriété du tan, t. VIII, p. 176, 262 et 347.

TANNAGE. Voyez *Cuirs, Peaux, et*

Brevets non publiés. Tannage des cuirs, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à MM. Gettliffe père et fils. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. Berry. — Voyez *Cuirs.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Etat comparatif des tanneries de Marseille, t. I et II, p. 46. — Art du tannage, t. VI, p. 111. — Procédé de tannage, t. VII, p. 93. — Remplacement de l'écorce de chêne dans le tannage, t. XIII, p. 193.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Découverte dans l'art de la tannerie, t. I, p. 278 ; t. II, p. 53. — Procédé anglais pour le tannage des peaux, t. VII, p. 137. — Procédé de M. Favier, t. XXXI, p. 155. — Observations sur les opérations dans l'art du tanneur, t. XVIII, p. 54 et 136. — Tannage des peaux, t. XXVIII, p. 144. — Tannage indien, t. XLV, p. 324. — Moyen de remplacer l'écorce de chêne dans le tannage, par M. White, t. LIV, p. 220.

Archives des Découvertes et Inventions. Méthode

de tannage de MM. Howison et Favier, t. I, p. 421; — Tannage abrégé de M. Favier, t. II, p. 379 — Tannins artificiels de M. Chevreul, t. II, p. 380. — Substance tannante, proposée par M. Carol, t. II, p. 382.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Expérience sur les végétaux propre au tannage, t. XXVI, p. 158. — Notice sur une substance qui a la propriété du tannin, t. XXXIV, p. 34, 218 et 324. — Tannage, t. VI, p. 81.

Repertory, 1re *série*. Tannage, patente de M. Ashton, t. I, p. 4. — Tannage, par M. Macbrige, t. II, p. 341 et 382. — Tannage par la feuille de chêne, par M. Sivaine, t. II, p. 406 — Tannage abrégé, patente de M. Tuckler, t. III, p. 217. — Même objet, patente de M. Cross, t. XI, p. 1. — Tannage perfectionné, patente de M. Fay, t. IV, p. 217. — Tannage de cuirs, patente de M. Jhonson, t. VIII, p. 19. — Même objet, patente de M. Desmund, t. VI, p. 7. — Tannage des cuirs et des peaux, patente de M. Brewin, t. XI, p. 289 et t. XVI, p. 289. — Tannage des peaux, sans le secours de la chaux, patente de M. Watts, t. XI, p. 161. — Notice de M. Biggin sur le tannin, t. XII, p. 25.

Repertory, 2e *série*. Tannage, patente de M. Lawrence, t. I, p. 81. — Même objet, patente de M. Cant, t. V, p. 90. — Même objet, patente de M. Stanley, t. XII, p. 21. — Même objet, patente de M. Pottin, t. XX, p. 330. — Tannage avec l'écorce de larix, t. XXIII, p. 356, et t. XXV, p. 23.— Observations sur les effets des végétaux astringens dans le tannage, par M. Davy, t. III. p. 105, 185 et 435.

TAPIS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des tapis, t. VI, p. 41.

Repertory, 2e *série*. Tapis d'écosse, patente de M. Hausbury, t. XXV, p. 74.

TAPISSERIES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux métiers pour les tapisseries de basses-lisses, suivant les principes des sieurs Planchon et Mercier.

TARARES. Voyez *Blé*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un tarare du pays de Luxembourg.

TARAUDS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle de taraud pour faire des écrous de différens diamètres, par M. Charpentier. — Voyez *Vis*.

TARIÈRES. Voyez

Repertory, 1re *série*. Tarière de nouvelle forme pour la terrre, par M. Eccleston, t. XVI, p. 317.

Repertory, 2e *série*. Tarière en forme de trépan, par M. Stone, t. XXV, p. 207.

TEINTURE. Voyez *Bois*, *Quercitron*, *Couleurs*, *Coton*, *Indienne*, *Soie*, *Laine*, *Chapeaux*, et

Brevets non publiés. Teinture des fils de lin et de chanvre en rouge violet et prune, brevet de 10 ans délivré, en 1808, à M. Deloge. — Moyen de teindre les laines en vert solide, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à MM. Husson frères. — Voyez *Nankin*, *Bois*, *Velours*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur la matière nommée *carthame*, employée dans la teinture, t. I et II, p. 141. — Perfectionnement dans l'art de la teinture en noir, t. III, p. 84. — Teinture en noir au moyen du pyrolignite de fer, t. VI, p. 82. — Manière de teindre l'ivoire, les os, la

corne, le cuir, la plume, les pelleteries, les poils, la paille et le bois, t. III, p. 90. — Teinture du coton en rouge d'Andrinople, t. III, p. 67 et 88. — Rapport sur divers teintures, t. VIII, p. 47. — Teinture nankin, t. VII, p. 239. — Mémoire de M. Pavie sur la teinture en bleu au moyen du pastel, t. X, p. 190 et 259. — Appareil à vapeur pour chauffer les cuves de teinture, t. X, p. 288. — Teinture de la soie en bleu de Prusse, t. XIII, p. 29 et 55. — Voyez *Bois*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moulin à broyer les bois de teinture, par M. Weldon, t. II, p. 147. — Machine pour faciliter la teinture des étoffes, par M. Gratrix, t. VII, p. 127. — Procédé pour teindre avec perfection, t. XXX, p. 212. — Emploi de l'acide pyroligneux dans la teinture, t. V, p. 37. — Matières colorantes pour la teinture, t. X, p. 270. — Emploi des mirobolans en remplacement de noix de galle dans la teinture, t. XVIII, p. 203. — Principes de la teinture, t. XL, p. 52. — Emploi du lichen dans la teinture, t. XLI, p. 92. — Emploi du quercitron dans dans la teinture du lin et du coton, t. XIII, p. 18, 131, et 236. — Préparation de la teinture de Cuthbeard, t. X, p. 193. — Teinture qu'on retire des différentes espèces de lycopodium, t. XX, p. 60. — Procédé de M. Frith pour teindre les toiles, t. XI, p. 133. — Teinture des étoffes et des bois, t. XXXIX, p. 197. — Rouge de Turquie pour la teinture, t. VIII, p. 240. — Propriétés et usage de la cochenille dans la teinture, et procédé pour teindre en écarlate, t. XVIII, p. 225. — Procédé pour donner une belle couleur rouge au coton et au lin, t. XXII, p. 258. — Teinture des étoffes en rouge clair, t. XXVI, p. 183. — Teinture rouge du coton et du fil avec la garance, t. XXXII, p. 144.

— Teinture rouge avec la garance, t. XLVI, p. 35. — Emploi de l'indigo dans la teinture, t. XX, p. 117 et 233, t. XXI, p. 36. — Teinture bleue sans indigo, t. XXVIII, p. 222. — Mémoire de M. Garriga sur les cuves d'indigo, t. XXIX, p. 94. — Mémoire de M. Pavis sur la teinture en bleu par le pastel, t. XLIII, p. 181. — Teinture bleue de plantes indigènes, proposée par M. Léorier, t. XLIX, p. 94. — Teinture des indiennes en bleu de faïence, t. XIII, p. 74. Teinture en brun, t. XL, p. 65. — Moyen de teindre les bois en couleur d'acajou, t. XVII, p. 187. — Teinture de l'ivoire, des os, de la plume, etc., t. XX, p. 286. — Teinture jaune, t. XXI, p. 268. — Plan d'une sécherie, par M. de Lafontaine, t. XXIV, p. 63. —Fabrication du nitro-muriate d'étain pour la teinture, t. LIV, p. 282.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Couleur inaltérable pour la teinture des étoffes, par M. de la Boulaye-Marillac, t. I, p. 96.

Archives des Découvertes et Inventions. Notice sur la teinture, t. III, p. 369. — Liste de quelques plantes qui fournissent des couleurs pour la teinture, t. III, p. 375. — Teinture avec la pellicule du raisin noir, par M. Deschamps aîné, t. I, p. 435. — Usage de l'épine-vinette dans la teinture, par M. Rochoux, t. I, p. 435. — Teinture des étoffes et des fils en différentes couleurs, t. II, p. 384 à 398. — Examen du brou de noix employé dans la teinture, t. III, p. 368. — Teinture du coton en rouge, t. I, p. 436. — Teinture bleue et jaune avec des substances indigènes, par MM. Morelot et Carus, t. I, p. 435. — Cuves d'indigo par M. Garriga, t. I, p. 436. — Teinture noir du fil de coton au moyen du pyrolignite de fer, par M. Vitalis, t. I, p. 437. — Teinture noire de la soie, par le même, t. III,

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Télégraphe de M. Depillon t. IV p. 90. — Télégraphe à mât, de M. Garros, t. XVI, p. 234. — Télégraphe militaire, par M. Chappe. — t. I, p. 203. — Télégraphe de M. Spratt, dans lequel les signaux se font au moyen d'un mouchoir agité par un homme, t. XXVII, p. 212.

Archives des Découvertes et Inventions. Télégraphe simple, de Spratt, t. III, p. 377. — Télégraphe marin nommé *sémaphore*, t. IX, p. 437.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Télégraphe, t. I, p. 130. — Télégraphe de l'amirauté, t. II, p. 78.

Repertory, 1re *série*. Télégraphe de nuit, t. X, p. 28. Télégraphe, patente de M. Boaz, t. XVI, p. 223. — Télégraphe, t. I, p. 382.

Repertory, 2e *série*. Télégraphe électrique, t. XXIV, p. 188. — Télégraphe par M. Hardy, t. XVI, p. 11. — Fanal télégraphique, patente de M. Albert, t. XIX, p. 9. — Manivelle pour les télégraphes, par M. Ward, t. XV, p. 350.

TÉLESCOPES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Différens télescopes dont un en miroir en platine, par feu M. Rochon; un de M. Van-der-Bildt et un de M. Passemant.

Brevets non publiés. Télescope dioptrique, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Cazalet.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Télescope de réflexion, par M. Lemaire, t. VI, p. 61. — Même objet, par M. Passemant, t. VII, p. 341.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Télescope d'Herschel, t. I, p. 587 et 711. — Expé-

Brevets non publiés. Moyen de construire les terrasses avec solidité et économie, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. GILET.

TERRE. Voyez *Desséchement*, et

Brevets non publiés. Manipulation des terres, brevet de 15 ans délivré en 1804, à MM. POTTER père et fils.

Brevets publiés. Terre noire imitant celle des Anglais, brevet de M. OLLIVIER, t. I, p. 129.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur les terres noire et rouge, de MM. UTZCHNEIDER et compagnie, t. I et II, p. 154. — Fabrication de la terre de pipe, t. VI, p. 114.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Décomposition de différentes terres, t. XXXII, p. 99. — Terre noire imitée de celle des Anglais, brevet de M. OLLIVIER, t. XLV, p. 113. — Notice de M. BOUESNEL sur la terre de pipe d'Andenne, t. XLVIII, p. 45.

Archives des Découvertes et Inventions. Terre blanche imprimée sous émaille, par M. DE PUIBUSQUE, t. II, p. 355.

Repertory, 1re *série.* Claie tournante pour séparer la terre des pierres, par M. Peter-Francis PONTI, t. IV, p. 137.

THÉATRES. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Construction de théâtre à l'abri des incendies, par M. COOK, t. XLIV, p. 181.

THÉODOLIDE. Voyez *Astres.*

THERMOLAMPES. Voyez

Brevets non publiés. Thermolampe portatif, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à MM. GENGEMBRE et FOREST.

Bulletin de la Société d'encouragement. Perfection-

nement des thermolampes, par M. Wentzler, t. III, p. 241.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Thermolampe inventé en Moravie, t. XIV, p. 91. — Thermolampe perfectionné, par MM. Sobolewski et Horrer, t. XLVIII, p. 252.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Application du thermolampe à l'éclairage des ateliers, t. XXXIV, p. 91.

THERMOMÈTRES. Voyez *Pyromètres*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Une collection de thermomètres, dont un de M. Mossy, un de M. le Rebours, un de M. Passemant, et un de M. Lacan. — Un thermomètre électrique de M. Kinnersley.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Thermomètre portatif, par M. Régnier, t. VI, p. 298. — Notice sur les thermomètres en terre cuite et sur les thermoscopes de M. Mortimer, t. XV, p. 197. — Thermomètre sur ardoise, par M. Hofman, t. XLI, p. 173.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Manière de graduer les tubes de verre pour les thermomètres, par M. Thompson, t. II, p. 211.

Archives des Découvertes et Inventions. Thermomètre portatif de M. Jurgensen, t. I, p. 33. — Méthode de construire les thermomètres, par don Juan Lopez de Penalver, t. III, p. 62.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Mémoire sur la construction des thermomètres, t. XLIII, p. 175.

THERMOPOÈLES. Voyez

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Thermopoële de M. Werner de Saxe, t. XXXVI, p. 70.

THERMOPHYLAX. Voyez

Brevets non publiés. Appareil nommé *thermophy-*

lar, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. CHAUSSIER.

THERMOSCOPES. Voyez *Thermomètres.*

TIMBRAGE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Balancier pour le timbrage. — Mécanisme pour poser les feuilles au timbrage, par M. RICHER. — Cylindre avec compteur pour le timbrage, par M. MERKLIN l'aîné.

TIMBRE. Voyez *Presses*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un timbre sec.

TIRE-LIGNES. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un tire lignes de M. BARADELLE fils, t. VII, p. 95.

Archives des Découvertes et Inventions. Tire-lignes de M. BARADELLE fils, t. I, p. 281, et t. II, p. 237.

TISSER. Voyez *Chasses*, *Etoffes*, et

Conservatoire des Arts et métiers. Métier à tisser de M. DESPIAU, où la navette est chassée par l'action des marches. — Deux métiers à tisser de MM. VIGNERON et DESPIAU. — Métier avec mécanisme pour faire des étoffes piquées, par M. MACLOUDE. — Métier à tisser à manivelle, par M. BIARD. — Projet de battant de métier à tisser, par le même. — Battant dit à *Caribari*, par M. FLESSILE.

Brevets non publiés. Métier à tisser, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. DESPIAU. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. VAUTRIN. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. SCHONENDALL D'ARIMOND. — Métier à navettes volantes, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à M. VIGNERON. — Mécanisme qui s'adapte aux métiers à tisser, brevet de 10 ans délivré, en 1811, à M. VIGNERON. — Métier à tisser plusieurs étoffes à la fois, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Xavier BUCHER. — Mécanisme au moyen duquel on peut tisser quatre pièces d'étoffes à la fois,

brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Demarquet. — Machine à tisser les étoffes de laine et de soie, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Sandrin. — Métier à tisser en cheveux sur taffetas à jour, brevet de 5 ans délivré, en 1794, à M. Michalon.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un métier à tisser les draps et les toiles de grande largeur, t. XI, p. 262. —Rapport sur un métier à tisser à la navette volante, de M. Bouillon, t. XII, p. 245.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Métier à tisser de M. Despiau, t. XXIV, p. 266, et t. XLVII, p. 323.

Archives des Découvertes et Inventions. Métier à tisser de M. Biard, t. I, p. 440. — Perfectionnement du métier de M. Despiau, t. I, p. 443.

Repertory, 1re *série.* Métier à tisser allant par eau ou autre moteur, patente de M. Miller, t. VIII, p. 148.

Repertory, 2e *série.* Tissage perfectionné, t. X, p. 13. — Tissage du coton et de la laine, patente de M. Williamson, t. XI, p. 416.

TISSUS. Voyez *Casimirs*, *Etoffes*, *Toiles*, *Turquoises*, et

Brevets non publiés. Métier à fabriquer des tissus brochés avec différentes matières, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à MM. Lehoult jeune et compagnie. — Tissus façonnés, liserés, etc., etc., fabriqués avec la mécanique dite *à la Jacquart*, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Privat. — Régulateur pour régulariser la fabrication des tissus de coton, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Perelle aîné. — Mécanisme pour régulariser les tissus clairs, deux brevets, l'un de 5 ans délivré, en 1813, et l'autre de 15 ans délivré, en 1815, à MM. Prost frères. — Machine pour le tissage et l'encollage des tissus, brevet de 10 ans délivré, en 1814,

sur les toiles métalliques de M. SAINT-PAUL, t. IV, p. 95. — Toiles métalliques présentées à l'exposition de 1806, t. V, p. 323.

Archives des Découvertes et Inventions. Tableau pour la confection des peignes propres à la fabrication des toiles métalliques, t. II, p. 403.

TOISE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Outil pour diviser la toise en pieds, pouces, lignes et demi-lignes.

TOITS. Voyez *Couvertures*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice sur des toits de papier, t. XII, p. 263. — Notice sur des toits en fer fondu, de M. PEARSALT, t. XIII, p. 48.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Toits de planches, par M. Philibert DELORME, t. XLVI, p. 101. — Toits de papier, exécuté par M. LONDON, t. LIV, p. 104.

Archives des Découvertes et Inventions. Procédé de M. TRUCHET pour donner un bon enduit aux couvertures en chaume, t. I, p. 222.

Bibliothèque Britannique, *Sciences et Arts.* Zinc employé à la couverture des toits, t. XXXVII, p. 52.

Repertory, 2e *série.* Toits, patente de M. THOLENSON, t. XXIV, p. 265. — Toile en fer, patente de M. CRAGG, t. XIX, p. 132. — Même objet, t. XX, p. 206. — Moyen d'empêcher un toit de fléchir dans sa longueur, par M. WOART, t. VI, p. 107. — Enduits préservatifs pour les toits, par M. FERGUSSON, t. XVII, p. 272.

TOLE. Voyez *Laminoirs*, et

Brevets non publiés. Moyen de décorer mécaniquement la tôle et autres matières vernies, brevet de 15 ans délivré, en 1807, à MM. GIRARD frères.

Bulletin de la Société d'encouragement. Tôles vernies, t. V, p. 325.

TOMBEREAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Plusieurs modèles de tombereaux de différentes espèces.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Tomberau de M. de Somerville, t. X, p. 331.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Tombereau qui se charge par le tirage du cheval, par M. du Quet, t. VI, p. 115. — Tombereau qui se charge et qui marche par le moyen du vent, par le même, t. III, p. 43.

Repertory, 1re *série.* Tombereau dont les roues sont sous la caisse, par M. Bakéwelle, t. XIV, p. 110.

TONDRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Elément de la machine à tondre en usage en Belgique. — Force ordinaire à tondre les draps. — Voyez *Forces.*

Brevets non publiés. Perfectionnement d'une machine à tondre les draps, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Sevène. — Machine à tondre les draps et autres étoffes, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Sevène. — Machine à tondre les draps, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Mazeline. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Place. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1812, à M. Ellis. — Machine à tondre les étoffes, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Leblanc-Paroissien. — Perfectionnement à la machine à tondre les étoffes, brevet de 15 ans délivré, en 1803, à M. Leblanc. — Machine à tondre les draps et les étoffes, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. Wathier. — Table à tondre les draps, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Gallois.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine à tondre les draps, par M. Delarche, t. I et II, p. 114. — Même objet, par M. Price, t. XVI, p. 3.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Machine à tondre, de M. Harmar, t. VII, p. 45. —

Même objet, t. IV, p. 311; t. XV, p. 24. — Machine à tondre et apprêter les draps, par M. Fryer, t. XII, p. 261.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Machine à tondre les draps, par M. Price, t. IV, p. 189.

Repertory, 1re *série*. Machine à tondre toutes sortes d'etoffes de laine, patente de M. Harmar, t. XV, p. 1. — Voyez *Draps*.

Repertory, 2e *série*. Machine à tondre les draps, patente de M. Hart, t. XXI, p. 193. — Voyez *Draps*.

TONNEAUX. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Tonneau qui peut contenir plusieurs liqueurs à la fois. — Voyez *Douves*.

Brevets non publiés. Fabrication de tonneaux, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Thomas.

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen de préparer les tonneaux neufs, et de purifier ceux qui sentent le moisi, t. III, p. 128.

Repertory, 2e *série*. Moyen de donner bon goût aux tonneaux, et de purifier les vieux qui sentent mauvais, patente de M. Bentley, t. V, p. 170. — Tonneaux à l'usage des brasseurs, patente de M. Dickson, t. XV, p. 69. — Tonneaux, patente de M. Plaskest, t. XIX, p. 331.

TONNELIERS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Outils de tonneliers pour cercler les cuves.

TORDOIRS. Voyez *Tordre*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Tordoir-ourdissoir de M. Vigneron. Deux modèles de tordoirs ou dougues pour presser le fil blanchi.

Brevets non publiés. Tordoir-ourdissoir, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Vigneron.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur un tordoir-ourdissoir, de M. VIGNERON, t. XII, p. 72.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection* Tordoir-ourdissoir de M. VIGNERON, t. XLVII, p. 324.

TORDRE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à tordre et câbler, par M. WOLSKENHALM. — Machine à tordre et à ourdir, par M. PLICHON-FÉART. — Machine à tordre et renvider sur une bobine.

TOUPETS. Voyez

Brevets non publiés. Faux toupets sans gomme élastique ni colle, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. CHARRIER.

TOUR. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux tours, par VAUCANSON, dont un à pointe et l'autre à l'archet. — Tour à excentrique, par M. TEILLARD. — Tour en l'air pour tracer des vices à droite et à gauche, par M. Charles ALBERT. — Tour comme le précédent, par P. PLUMIER. — Tour à poterie, par M. LAMBERT. —Tour à vaisselle, par M. HULOT. — Tour à guillocher, par M. MICHEL. — Tour à tourner les balustres des escaliers rampans, par P. PLUMIER. — Tour de M. FONTANIEUX. — Tour servant à tailler des ellipses, par M. DESBORDES. —Tour à portraits, par le P. BOISSIER, bénédictin à Sens. — Même objet, par J. T. MERKLEIN. — Tour à tourner les faces des boutons en os, en usage à la manufacture de la Charité-sur-la-Loire. — Différens autres tours en l'air, à guillocher, à portraits, à l'archet, à pointes et à bidet. — Ressort en bois pour remplacer la perche dans les tours. — Collection d'outils à l'usage du tourneur. — Voyez *Couteaux*,

Bulletin de la Société d'encouragement. Tour per-

perfectionné, par M. SMART, t. XII, p. 79. — Perfectionnemens ajoutés au tour à portraits, par M. POTERAT, t. XV, p 199. — Note sur l'art du tourneur, t. XV, p. 132.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Mécanisme pour donner un mouvement égal aux roues de tours en l'air, par M. RIDLEY, t. VII, p. 191. — Moyen d'augmenter la force du tourneur, par M. LAMBIE, t. XXI, p. 307. — Tour perfectionné, par M. SMART, t. LV, p. 229.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine pour exécuter sur le tour toutes sortes de contours, par M. DE LA CONDAMINE, t. V, p. 83. — Tour pour faire sans arbres toutes sortes de vis, proposé par M. GRANDJEAN, t. V, p. 91.

Repertory, 2e *série*. Tour perfectionné, par M. IMART, t. VIII, p. 200. — Même objet, par M. HAWKINS, t. VIII, p. 424. — Outils de tour, par le même, t. IX, p. 133.

TOURBE. Voyez *Louchets*, *Bêches*, *Pelles*, et
Conservatoire des Arts et Métiers. Four à carboniser la tourbe.

Brevets publiés. Conversion de la tourbe en charbon, brevet de M. THORIN, t. I, p. 242.

Brevets non publiés. Fabrication de la tourbe, brevet de 5 ans délivré, en 1804, à M. DORIGNY. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1804, à MM. OYON et compagnie. — Manière de préparer la tourbe, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. GRIGNET. — Fourneau pour convertir la tourbe en charbon, brevet de 15 ans délivré, en 1792, à MM. MASSARD, POULLAIN, FOIX et VIBERT. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1803, à M. CALLIAS. Carbonisation de la tourbe, brevet de 15 ans délivré, en 1805, à M. POTTER. — Même objet, brevet de

10 ans délivré, en 1810, à M. Poulain-saint-Foix. — Appareil pour mettre à profit les vapeurs qui se dégagent de la tourbe pendant la carbonisation, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. Marguerie.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport sur le prix pour une machine à tirer la tourbe sous l'eau, t. V, p. 210. — Prix pour une même machine, t. VII, p. 219. — Machine pour extraire la tourbe sous l'eau, t. VIII, p. 46 et 349. — Même objet, par M. Jullien, t. VIII, p. 203, et t. X, p. 272. — Rapport sur les machines à tirer la tourbe sous l'eau, présentées au concours, t. XII, p. 274. — Tourbe carbonisée, t. I et II, p. 117. — Notice de M. Ducoudic sur l'exploitation des toubières, t. IV, p. 96.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Machine de M. Jullien, pour tirer la tourbe sous l'eau, t. XXXIV, p. 87. — Même objet, par M. Hesselat, t. XXXVI, p. 217. — Charbonnage de la tourbe, procédé de M. Blavier, t. XLV, p. 302.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine pour tirer la tourbe sous l'eau, par M. Jullien, t. II, p. 405. — Même objet, par M. Hesselat, t. III, p. 319.

Mémoire de la Société d'agriculture de Paris. Exploitation des tourbières de la vallée d'Essone, t. VI, p. 162.

Repertory, 2e *série.* Tourbe artificielle, t. IX p. 236.

TOURBIÈRES. Voyez

Introduction à la Feuille du Cultivateur, 2e *édition.* Tourbières, p. 266.

TOURNEBROCHES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux tournebroches, dont un de MM. Boitias et Preyat.

Bulletin de la Société d'encouragement. Rapport

sur un tournebroche, t. XVI, p. 243. — Tournebroche à mouvement vertical, t. XVI, p. 244.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Tournebroche mu par la vapeur sortant d'un éolipile, t. XXV, p. 310.

Repertory, 1re *série*. Tournebroche à la fumée, patente de M. Braithwaise, t. VI, p. 1.

Repertory, 2e *série*. Tournebroche, patente de M. Prossier, t. XI, p. 161.

TOURNEVIS. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Tournevis perfectionné, par M. William Barlow, t. XXXV, p. 5.

Archives des Découvertes et Inventions. Tournevis perfectionné, par M. William Barlow, t. III, p. 308.

TRAINEAUX. Voyez *Herses*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Traîneau servant au blanchiment des fils, par M. Bettancourt. — Traîneau pour le transport des statues, par M. Teillard. — Quatre autres traîneaux de différentes espèces.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Notice sur un traîneau d'eau, t. I, p. 103.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Traîneau, par M. d'Hermand, t. III, p. 7.

TRAMES. Voyez

Brevets non publiés. Mécanique à trame, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Rousseau. — Machine à remplir de trames les bobines des tisserands, brevet de 5 ans délivré, en 1815, à M. Andrieux.

Bulletin de la Société d'encouragement. Mécanique à trame pour métiers à tisser, t. VIII, p. 84.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Mécanique à trame, de M. Rousseau, t. XXXII, p. 102.

Archives des Découvertes et Inventions. Mécanique à trame, de M. Rousseau, t. II, p. 399.

TRANSPORT. Voyez *Chariots, Fardeaux*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Moyen de transport, par M. Marin de Carbury, de Céphalonie.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Notice de M. Fossombroni sur les moyens de transport, t. XXIV, p. 188. — Moyen prompt de transporter des terres et des gravois sans brouettes, t. XLIV, p. 194.

TRÉBUCHETS. Voyez *Balances*, et

Conservatoire des Arts et Metiers. Deux trébuchets, par M. Jecker.

TRÉFILERIES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Six tréfileries de différentes espèces.

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice sur les tréfileries, t. V, p. 320.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Tréfilerie pour le fil à pignons, par M. Blakey, t. VII, p. 255.

TRÈFLE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine de M. Fellemberg pour dégager la graine de trèfle.

TREMPE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Note sur la trempe du cuivre, t. XIII, p. 289.

Repertory, 1re *série.* Trempe des outils, patente de M. Hartley, t. IV, p. 310.

TRÉPAN. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication d'un trépan, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à sir Henry.

TRESSES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Métier à faire la tresse en fil.

Repertory, 1re *série*. Tresse de paille, patente de M. SIMPSON, t. XV, p. 19.

Repertory, 2e *série*. Tresse de Livourne pour chapeaux, remplacée par d'autres matières, t. XX, p. 116.

TREUILS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux treuils avec levier de la Garouste, par M. TISSOT.—Un treuil à vis sans fin.— Un avec engrenage et déclie. —Un treuil double à déclie avec deux poulies, dont l'une enroule la corde pendant que l'autre la déroule. — Deux modèles de treuils à engrenage. —Treuil pour la démonstration de la force de l'homme. — Plusieurs autres modèles de treuils de différentes espèces. —Machine pour estimer les forces comparatives de plusieurs treuils conduits par un même moteur, construite en 1741, par M. G. WEBELN MÉCHAN, à Léipsick.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Treuil ou roue à double force, t. XX, p. 225.

TRICOT. Voyez *Bas*, *Filets*, *Tricoteur*, *Tulle*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux métiers à tricot sur chaîne, dont un importé par M. LETURC. — Un métier à tricot, à mailles fines, par MM. GERMAIN et GANTON.

Brevets publiés. Tricot or et argent tramé sans envers, brevet de M. DECROIX, t. I, p. 180.

Brevets non publiés. Fabrication du tricot à jour, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à MM. LEGRAND et BERNARD. — Fabrication du tricot à jour dit *Toile d'araignée*, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. COUTAN. — Machine à faire du tricot à jour, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à MM. POUILLOT-FAYOTTE et HULLIN.—Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à MM. DELAHAYE et consorts. — Tricot

noué, façonné, etc., brevet de 5 ans délivré, en 1809, à MM. LEGRAND et BERNARD. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. LOYET. — Fabrication d'un tricot cannelé, guilloché, et tulle fait en long et en travers, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. CHEVRIER fils. — Fabrication d'un tricot tulle et autres brochés, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. COUTAN. — Fabrication des tricots pluchés, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. COUTANT. —Voyez *Tulle*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Tricot de laine et coton, t. IV, p. 170. — Tricot fourré de M. MATHIS, t. IV, p. 279. — Rapport sur les métiers à tricot de MM. SIMON et BOMART, t. VII, p. 259. — Métier à tricot, à manivelle, t. VIII, p. 237. — Rapport sur les tricots à toison de M. BOITEUX, t. IX, p. 85. — Rapport sur un métier à tricot de M. FAVREAU, t. X, p. 11. — Rapport sur le métier à tricot de M. MOISSON, t. XI, p. 1. — Rapport sur des tricots à mailles fixes de M. CHEVRIER, t. XIII, p. 117.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Métier à tricot, de M. AUBERT, t. XXXIV, p. 77. — Même objet, par M. MOISSON, t. XLIV, p. 102. — Tricot tramé sans envers, brevet de M. DECROIX, t. XLV, p. 163. — Rapport sur les tricots à mailles fixes de M. CHEVRIER, t. LV, p. 110.

Archives des Découvertes et Inventions. Métier à tricot de MM. SIMON et BOMART, t. II, p. 401. — Tricot à toison de M. BOITEUX, t. III, p. 247.—Tricot en laine et coton, par M. CHEVRIER, t. IX, p. 439.

Repertory, 1re *série*. Tricot fourré à l'usage des goutteux et faux mollets, patente de M. HOLLAND, t. XV, p. 17.

TRICOTER. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Métier à tricoter de M. MORISSON, t. IX, p. 439.

TRICOTEUR. Voyez *Bas*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Métier à bas nommé *Tricoteur français*, par M. JANDEAU.

Brevets non publiés. Tricoteur sans fin, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. ANDRIEUX. — Voyez *Bas*.

TRIGONOMÉTRIE. Voyez

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Instrument qui résout les triangles sans calcul, par M. CLAIRAUT, t. V, p. 3.

TRISECTEUR. Voyez *Angles*.

TROMPETTES. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Trompette automate de M. MAELZEL, t. I, p. 378.

TUBES. Voyez *Aspiration*, et

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Machine à tailler des tubes dans la pierre, dans le bois, etc., par M. WRIGHT, t. XXIX, p. 110.

Archives des Découvertes et Inventions. La même machine que ci-dessus, t. I, p. 363.

Repertory, 2e *série.* Tube de sûreté, patente de M. BARNETT, t. VII, p. 254.

TUILES. Voyez

Brevets non publiés. Fabrication d'ouvrage de tuilerie, brevet de 10 ans délivré, en 1813, à M. CHAUMETTE. — Tuiles à coulisses, brevet de 15 ans délivré, en 1813, à M. LORGNIER. — Voyez *Fours*.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Tuiles nouvelles, t. XIII, p. 284. — Perfection des tuiles, par M. NIESMAN, t. XXXIX, p. 89. — Moyen de prolonger la durée des tuiles, par M. LOFLER, t. V, p. 176. — Forme à donner aux tuiles, par M. HUQUET, t. XLIV, p. 85. — Four à cuire la tuile avec du charbon de terre, par M. LEONHARDI de Leipsick, t. XI, p. 66.

Archives des Découvertes et Inventions. Notice sur les tuiles, t. III, p. 267. Manière de donner aux tuiles la couleur d'ardoise, par M. WATIN, t. I, p. 311.—Moyen de donner aux tuiles plus de solidité avec le goudron, par M. MELLIN, t. I, p. 392.

Repertory, 1re *série.* Moyen d'augmenter la durée des tuiles, par M. LOFLER, t. XIII, p. 212.

Repertory, 2e *série.* Tuiles courbes, patente de M. WILKINSON, t. VII, p. 321.

TULLE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Métier à fabriquer le point de tulle à jour varié, par M. BREVOT.

Brevets non publiés. Machine à faire les tulles doubles et simples, brevet de 5 ans délivré, en 1809, à M. JANIN. — Fabrication de tulle de dentelle double et simple, uni et façonné, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. BONNARD. — Métier à fabriquer le tulle, le le tricot, etc., brevet de 5 ans délivré, en 1810, à MM. LOUYET, LOUIS et ALEXIS. — Tulle fait en long et en travers, brevet de 5 ans, délivré, en 1812, à M. CHEVRIER fils. — Fabrication de tulle croisé, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à MM. JOLIVET et COCHET. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, e 1812, à MM. JOLIVET, COCHET et PERRONY. — Mécanique pour fabriquer du tulle piqué, brevet de 10 ans délivré, en 1812, à MM. GILLET et JOURDANT. — Machine à faire des dessins sur le fond de tulle, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. DERUSSY.

Bulletin de la Société d'encouragement. Tulle façonné en coton, de M. BONNARD de Lyon, t. VI, p. 34. — Rapport sur le même objet, t. VII, p. 61.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Tulle façonné en coton, de M. BONNARD, t. XXX, p. 270.

lubrité des urines, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. Decoeur.

USINES. Voyez *Feu*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Usines et fourneaux de la vallée de Sixte, t. VIII, p. 100.

USTENSILES. Voyez

Brevets non publiés. Machine à fabriquer toutes espèces d'ustensiles de forme circulaire, brevet de 5 ans délivré en 1815, à M. Ford.

VA-ET-VIENT. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Va-et-vient, par M. Macquart, éclusier à Arlebeck — Va et-vient de M. Doinet. — Six autres modèles de va-et-vient, dont un de M. Vernier et un de M. Pecqueur.

Repertory, 1re série. Va-et vient appliqué au mouvement des pistons, patente de M. Lander, t. XII, p. 145.

VAISSEAUX. Voyez *Navire*, *Vent*, *Cales*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle de vaisseau du capitaine Dempheineau. — Vaisseau chinois. — Vaisseau en liège pour prendre des bains de mer. — Autre modèle de vaisseau. — Ancres, pavillons, agrès et ustensiles de vaisseaux.

Brevets non publiés. Construction et radoubs des vaisseaux, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. Walters. — Moyen de faire aller un vaisseau en temps calme et même contre le vent, brevet de 5 ans délivré en 1808, à M. Fouet. — Mécanisme pour faire mouvoir des simulacres de vaisseaux ou barques dans un tableau représentant la mer agitée.

Bulletin de la Société d'encouragement. Construction de vaisseaux, t. I, et II, p. 12. — Machine applicable aux vaisseaux, proposée par M. Branbach, t. I, et II, p. 19. — Moyen proposé par M. Robert Fulton, pour détruire les vaisseaux de guerre, t. IX, p. 170. — Moyen de secourir les équipages des vaisseaux échoués, par M. Mamby, t. XV, p. 135.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Construction des vaisseaux, t. XXII, p. 203. — Vaisseaux sans bois courbes, par M. Roberts, t. XLII, p. 59. — Moyen de suppléer à l'action du vent sur les vaisseaux, t. XX, p. 100, 207 et 302. — Manière de déterminer la marche des vaisseaux et d'évaluer l'espace parcouru, par M. Hamilton, t. XI, p. 307. — Machine de M. Bolton pour enfoncer et retirer les chevilles des vaisseaux, t. III, p. 218.—Appareil de M. Phillips pour enfoncer les chevilles de cuivre dans les vaisseaux, t. XI, p. 322. — Moyen de renouveler l'air des vaisseaux, par M. Garros, t. XXIII, p. 101. — Instrument pour mesurer la marche des vaisseaux, t. XIII, p. 110 et 222. — Moyen de garantir les vaisseaux des insectes-vers à tuyaux qui les percent, t. VII, p. 307. — Moyen de détruire les vers qui rongent les vaisseaux, t. XXV, p. 97.

Archives des Découvertes et Inventions. Vaisseau à cinq mâts, construit par M. Gower, t. II, p. 124. — Pendule pour déterminer la vitesse d'un vaisseau, t. I, p. 122.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Bassin pour construire et radouber les vaisseaux, par M. Gallon, t. V, p. 135. — Machine pour mesurer le chemin que fait un vaisseau, par M. Dubuisson, t. VI, p 87. — Moyen d'empêcher les vaisseaux de se briser, par M. Huyghens, t. I, p. 73. — Moyen de relever les vaisseaux submergés, par M. le baron de Redingues, t. I, p. 203. — Machine pour tirer les vaisseaux à terre, par M. du Mé, t. II, p. 9. — Même objet, par M. Blanchart, t. II, p. 55. — Moyen de mettre un vaisseau sur la calle, tel qu'il est construit dans le port de Toulon, par M. de la Hire, t. II, p. 69. — Manière de décharger les vaisseaux, par M. Ressin, t. III, p. 29.

Prix de l'Académie. Mémoire sur la construction

et l'arrimage des vaisseaux, par MM. Grognard et [illegible] Sirven, t. VII, VIII, et IX.

Repertory, 1re série. Grément des vaisseaux, patente de M. Taylor-Walker, t. VI, p. 93. — Moyen d'assurer la durée des vaisseaux, patente de M. [illegible], t. IX, p. 380. — Construction de vaisseaux, par M. Saiz, t. IX, p. 339 et 420. — Métal [illegible], propre à remplacer le cuivre dans le doublage des vaisseaux, patente de M. Collins, t. XIV, p. 87. — Vaisseau-sous-marin, par M. Bernard, t. XV, p. 385.

Repertory, 2e série. Construction de vaisseaux, par M. Seppings, t. XXVII, p. 217. — Même objet, par M. Young, t. XXVII, p. 279 et 342. — Moyen de soutenir les vaisseaux pour les radouber, par M. Seppings, t. VI, p. 416. — Moyen de rendre les ponts de vaisseaux plus solides, patente de M. Bernard, t. III, p. [illegible].

VAISSELLE. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Procédé de M. Hickling de Birmingham, pour émailler la vaisselle, t. IV, p. 322.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen de rendre la vaisselle capable de résister au feu, t. I, p. [illegible].

Repertory, 1re série. Vaisselle perfectionnée et embellie, patente de M. Hickling, t. XII, p. 361.

VAN. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle d'un van flamand.

VANNES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de vanne.

Repertory, 2e série. Vanne, par M. Quayle, t. [illegible], p. 343.

VAPEUR. Voyez *Pompes à feu*, *Chaudières*, *Soupapes*, *feu*, *atmidomètre*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à vapeur, d'après le système de M. Frisou de Gand. — Projet de machine à vapeur par le prince Romanzoff. — Projet de machine à vapeur à piston horizontal. — Deux essais de machine de rotation à vapeur. — Appareil pour essayer la tension des vapeurs. — Voyez *Bateaux*.

Brevets publiés. Machine à vapeur, brevet de M. Hellot, t. I, p. 215.

Brevets non publiés. Machine à vapeur, brevet de 15 ans délivré, en 1800, à M. Perrier. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1811, à M. Dagoty. — Même objet, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. Lixon. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Paxton. — Machine à vapeur portative, brevet de 15 ans délivré, en 1809, à MM. Girard frères. — Machine à feu et à vapeur à double effet, brevet de 10 ans délivré, en 1809, à MM. Albert et Martin. — Machine à vapeur produisant immédiatement un mouvement de rotation, brevet de 15 ans délivré, en 1817, à M. Barnet. — Machine à vapeur nommée balancier hydraulique, brevet de 10 ans délivré, en 1810, à M. Desprets. — Machine à feu et à vapeur, brevet de 10 ans délivré, en 1815, à M. Redon. — Machine à vapeur appliquée à la navigation, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à M. Redon. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1815, à MM. Andriel, Périn et compagnie. — Machine à vapeur pour faire remonter les bateaux, brevet de 15 ans délivré, en 1816, à M. Jouffroy. — Voyez *Fourneaux*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice

sur l'origine et le perfectionnement des machines à vapeur, t. VIII, p. 225. — Perfectionnemens ajoutés aux machines à vapeur, par M. WITTY, t. XII, p. 32. — Perfectionnemens ajoutés aux machines à vapeur, par M. WOOLF, t. III, p. 108, et t. XV, p. 102. — Machine à vapeur, de M. Samuel CLEGG, t. VI, p. 8. — Détails sur les machines à vapeur, de M. PERIER, t IX, p. 163. — Application des machines à vapeur, t. XIV, p. 31. — Machine à vapeur, de M. MAUDSLAY, t. XIV, p. 155. — Perfectionnemens ajoutés aux machines à vapeur, par M. MOULT, t. XIV, p. 285. — Note sur les chaudières à vapeur, t. XV, p. 6. — Notice sur des machines à vapeur employées dans quelques mines d'Angleterre, t. XV, p. 125. — Note sur l'explosion des machines à vapeur, t. XV, p. 279. — Rapport sur la machine à vapeur de M. HUMPHREY EDWARDS, t. XVI, p. 267. — Note sur les machines à vapeur des fabriques de Rouen, t. XVI, p. 296.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Mémoire de M. DALTON sur la vapeur des liquides, tant dans l'air que dans le vide, t. X, p. 225. — Perfectionnement des machines à vapeur, par M. WOOF, t. XX, p. 294. — Machine à vapeur, de M. CARTWRIGHT, t. XXV, p. 284. — Mémoire sur l'origine et le perfectionnement des machines à vapeur, t. XXXIII, p. 135. — Machine à vapeur pour moudre le blé, brevet de M. DARNAL, t. XLV, p. 269. — Mémoire de M. le marquis DE LA FEUILLADE sur les machines à vapeur et sur les moyens de les perfectionner, t. LIII, p. 5. — Perfectionnement des machines à vapeur, par M. WITTY, t. LIII, p. 318. — Voyez *Chaloupe*.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Perfectionnemens ajoutés aux machines à vapeur, par M. MOULT, t. III p. 57. — Machine à vapeur de

M. HUMPHREY EDWARDS, t. IV, p. 104. — Note sur l'explosion des machines à vapeur, par M. BAADER, t. IV p. 209. — Machine à vapeur, de M. MAUDSLAY, t. I, p. 288.

Archives des Découvertes et Inventions. Machine à vapeur, de M. Samuel CLEGG, t. I, p. 361. — Perfectionnement de la machine à vapeur de M. WATT, t. II, p. 320. — Observations sur les pompes à vapeur, par M. GAY-LUSSAC, t. IX, p. 422. — Perfectionnemens ajoutés aux machines à vapeur, par M. WOOLF, t. IX, p. 398. — Même objet, par M. MOULT, t. IX p. 403.

Mécanique appliquée aux arts, par M. BORGNIS. De la vapeur de l'eau bouillante, t. II, p. 79. — Des diverses machines à vapeur, t. II, p. 83. — Machine de M. de SAVERY, t. II, p. 89. — Machine de NANCARROW, t. II, p. 91. — Machine de NEWCOMEN, t. II, p. 97. — Machine de SALDER, t. II, p. 101 et 134. — Machine de CARTWRIGHT, t. II, p. 103. — Petite machine de MM. ALBERT et MARTIN, t. II, p. 108. — Machine de M. CLEGG, t. II, p. 116. — Machine de MAUDSLAY, t. II, p. 118. — Machine de VERZY, t. II, p. 130. — Machine D'AMONTONS, t. II, p. 132 — Machine à simple effet, par M. WATT, t. II, p. 98 et 104. — Machine à double effet et à forte pression, par M. EDWARDS, t. II, p. 127. — Machines à forte pression, t. II, p. 120. — Machine à double effet et à forte pression, t. II, p. 127. — Chariot à vapeur, t. II, p. 123. — Fourneaux pour les machines à vapeur, t. II. p. 136. — Chaudières pour les machines à vapeur, t. II, 141, 144 et 147. — Cylindres à vapeur, t. II, p. 148. — Pistons pour les machines à vapeur, t. II, p. 155. — Du réfrigérant ou condenseur des machines à vapeur, t. II, p. 156. — Indication d'ouvrages qui traitent des machines à vapeur, t. II, p. 161.

Architecture hydraulique de PRONY. Table qui fait

connaître la force expansive de la vapeur de l'..., Ire partie, p. 67 des tables.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Description de diverses machines à vapeur en usage en Angleterre, t. X, p. 119 et 229. — Machine à vapeur d'après le principe de M. SAVARY, t. XVII, p. 68. — Notice sur le perfectionnement des machines à vapeur, t. XLI, p. 183. — Perfectionnement des machines à vapeur, par M. WOOLF, t. XXVIII, p. 271.

Repertory, 1re série. Machine à vapeur à double effet, patente de M. WATT, t. I, p. 217. — Machine à vapeur de M. COOKE, t. III, p. 401. — Machine à vapeur sans piston, t. IV, p. 203. — Machine à vapeur, patente de M. JONATHAN HORNBLOWER, t. IV, p. 361. — Même objet, patente de M. SADLER, t. VII, p. 170. — Même objet, patente de M. CARTWRIGHT, t. X, p. ... — Mécanisme applicable aux machines à vapeur, patente de M. CARTWRIGHT, t. XIV, p. 361. — Perfectionnement des machines à vapeur, patente de M. MURRAY, t. XI, p. 309. — Construction des machines à vapeur, par M. MURDOCK, t. XIII, p. 10. — Machine à vapeur, de M. NANCARROW, t. XIV, p. 329. — Machine à vapeur économique, patente de M. HAST. t. XV, p. 220. — Construction de machines à vapeur, patente de M. MURRAY, t. XVI, p. 298. — Fourneau fumivore à l'usage des machines à vapeur, patente de M. WATT, t. IV, p. 226. — Même objet, par M. THOMPSON, t. IV, p. 316. — Construction du fourneau de la machine à vapeur, patente de M. ROBERTON, t. XVI, p. 364. — Vapeur à l'usage de la cuisine, t. IV, p. 384.

Repertory, 2e série. Machine à vapeur, patente de M. MURRAY, t. II, p. 175. — Machine à vapeur applicable aux chariots, patente de M. TREVITHICK, t. IV, p. 241. — perfectionnement de la machine à vapeur, patente de M. FREEMANTLE, t. V, p. 81. — Machine à



BRAUSER, t. XVI, p. 252. — Procédé pour émailler les vases de cuivre et de fer, t. XVI, p. 302.

VEILLEUSES. Voyez *Lampes*, *Pendules*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. Veilleuses perfectionnées, par M. SCHWIKARDI, t. XVI, p. 124.

Annales des Arts et Manufactures, 2[e] *collection*. Veilleuses perfectionnées par M. SCHWIKARDI, t. V p. 104.

VÉLOCIFÈRES. Voyez *Voitures*, et

Brevets non publiés. Vélocifères, brevet de 10 ans délivré, en 1817, à M. SABARDIN.

VELOURS. Voyez

Brevets publiés. Velours de coton, brevet de M. MATHER, t. I, p. 211.

Brevets non publiés. Fabrication de deux pièces de velours sur le même métier, brevet de 10 ans délivré, en 1808, à M. CHARTIER. — Fabrication du velours chiné réduit, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à MM. DEBARD, THÉOLEYRE et TUTILLIEU. — Fabrication de velours de soie sans raies, brevet de 15 ans délivré, en 1808, à M. CHARTIER. — Teinture et impression sur velours, brevet de 10 ans délivré, en 1811, à M. SCHUTTE.

Bulletin de la Société d'encouragement. Velours imitant la peinture, par M. GRÉGOIRE, t. IV, p. 144 et 200. — Velours de coton des fabriques d'Amiens et Rouen, t. VI, p. 39. —Velours d'Utrecht, etc., t. VI, p. 32. —Tableau en velours, exécuté par M. GRÉGOIRE, t. VI, p. 41. — Rapport sur les velours brodés, de MM. DELORME et CONARD, t. VII, p. 62.

Annales des Arts et Manufactures, 1[re] *collection*. Fabrication de velours imitant la peinture par M. GRÉGOIRE, t. XXIII, p. 187. — Notice sur les velours brodés, t. XXXII, p. 111. — Velours de coton et autres, brevet de M. MATHER, t. XLV, p. 182.

Archives des Découvertes et Inventions. Velours brodés de MM. Delorme et Conard, t. I, p. 324. — Procedé de MM. Chartier, Dabert et Remy, pour fabriquer à la fois deux pièces de velours de deux couleurs différentes, t. II, p. 406.

VENT. Voyez

Brevets non publiés. Art de profiter du vent pour vaincre la résistance, brevet de 15 ans délivré, en 1796, à M. Thilorier.

Prix de l'Académie. Recherches sur la manière la plus avantageuse de suppléer à l'action du vent sur les grands vaisseaux, par M. Danier Bernouilly, t. VII, p. 85. — Instrument pour mesurer la vélocité et la compression du vent dans les soufflets, t. XIV, p. 23.

VENTILATEURS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois ventilateurs à pièces fixes, par M. Lyle-de-Saint-Martin. — Un ventilateur de Désaguliers. — Un ventilateur pour sécher les soies. — Un ventilateur à quatre volets mobiles et à ailes fixes.

Brevets non publiés. Ventilateur pour confectionner les soies, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. Brun.

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Ventilateur pour la conservation des grains à bord des vaisseaux, par M. South, t. VIII, p. 306.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Ventilateur pour renouveler l'air dans les salles des malades, établi pour épreuve à l'hôtel des Invalides, t. VII, p. 379. — Ventilateur, par M. Pommier, t. VII, p. 413.

Repertory, 1re série. Ventilateur pour la conservation des grains à bord des vaisseaux, par M. South t. XI, p. 397.

Repertory, 2e *série*. Ventilateur pour renouveler l'air des hôpitaux et des prisons, par M. Onésiphorus, t. II, p. 268. — Ventilateur, patente de M. Maberly, t. XI, p. 9. — Ventilateur pour les mines et les hôpitaux, par M. Taylor, t. XVIII, p. 377.

VERDET. Voyez

Brevets non publiés. Verdet préparé avec un mélange de riz et d'acide acéteux, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à Mme veuve Arod-Dubois.

VERMICELLLE. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Trois modèles de presses à vermicelle, dont une de M. Grenet.

VERMILLLON. Voyez *Camphre*.

VERNIS. Voyez

Brevets publiés. Vernis pour métaux, brevet de Mme Leroy de Jaucourt, t. I, p. 178.

Brevets non publiés. Vernis pour métaux, bois, tissus, etc., brevet de 5 ans délivré, en 1814, à M. Chaumette. — Vernis pour papier maroquiné, brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. Forget.

Bulletin de la Société d'encouragement. Vernis pour taffetas et plusieurs substances, t. I et II, p. 7. — Vernis salubre pour les poteries, par M. Fourmy, t. I et II, p. 59. — Art de faire et d'appliquer les vernis, par M. Tingry, t. I et II, p. 118 et 134. — Vernis d'ambre à l'usage des bois teints, t. IV, p. 70. — Rapport sur la manufacture de vernis sur métaux, établie rue Martel, n° 10, à Paris, t. VI, p. 150. — Vernis qui garantit le fer de la rouille, t. XII, p. 12.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Vernis pour bois, par M. Nils Nystrom, de Norkoping en Suède, t. III, p. 225. — Manière de faire un très-beau vernis avec le succin ou ambre jaune, t. VII, p. 68. — Vernis sur bois qui résiste à l'eau bouillante, t. XXIII, p. 175. — Préparation et em-

ploi du vernis de laque, t. XXVIII, p. 285. — Vernis pour les tableaux, t. XXXIV, p. 97. — Préparation du vernis de succin, par M. BALTHASAR, t. XL, p. 43. — Vernis métallique qui préserve le fer de la rouille, t. XLV, p. 160. — Moyen de préparer divers vernis, par M. IMISSON, t. XLIV, p. 197. — Vernis pour métaux, t. XLVIII, p. 225. — Vernis solide pour préserver le fer de la rouille, par M. LAMPADIUS, t. LIII, p. 105. — Moyen de faire le vernis de Vienne pour le bois, t. LIII, p. 71. — Vernis de sandaraque, t. XIII, p. 193.

Archives des Découvertes et Inventions. Vernis blanc au copal, par M. LE NORMAND, t. I, p. 303. — Vernis sur métaux et sur carton, t. I, p. 304. — préparation et emploi du vernis de laque ou de Vienne, t. I, p. 305. — Vernis copal qui garantit de la rouille, par M. GEITNER, t. I, p. 308. — Vernis de bois qui résiste à l'eau bouillante, par M. BOMPOIZ, t. I, p. 310. — Vernis sur métaux, par Mme veuve FAJARD et compagnie, t. II, p. 292. — Vernis pour tableaux, par M. WATIN, t. II, p. 293. — Laque noire pour vernis sur des vaisseaux de fer, par M. BÉGER, t. III, p. 285. — Vernis d'incombustibilité, t. IX, p. 440.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Procédé pour les vernis, t. XIII, p. 305. — Vernis durable, applicable sur le chêne et le poirier, t. XXVII, p. 368. — Composition et application de différens vernis, t. XLVI, p. 192 et 287.

Repertory, 1re série. Vernis qui conserve la couleur des bois; on peut fixer dessus une poudre à polir; patente de M. HUMPHRY JACKSON, t. III, p. 316. — Préparation et application du vernis d'ambre sur les bois indigènes, par M. NISTROM, t. XIV, p. 391.

Repertory, 2e série. Vernis chimique qui rend les étoffes imperméables, patente de M. MOLLERSTEN, t. VII, p. 165. — Vernis pour chapeaux, bonnets et bottes, t. X, p. 154. — Vernis à l'huile, t. X, p. 116. — Vernis, patente de M. VALENTIN, t. XVI, p. 323. — Vernis d'or sur porcelaine, patente de M. WARBARTAN, t. XVI, p. 331. — Vernis pour murailles et lambris, patente de M. HUDSON, t. XX, p. 201. — Composition du vernis de copal, t. XXIII, p. 106.

VERRE. Voyez *Peinture*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Four à bomber les verres, par M. LOYÉ. — Machine à tailler les verres objectifs de lunettes, par M DE PARCIEUX.

Brevets non publiés. Moyen de faire du verre avec le sulfate de soude, brevet de 10 ans délivré, en 1810, aux administrateurs de la manufacture de glace de Saint-Gobin, — Four à étendre le verre, et sécher les billettes, brevet de 5 ans délivré, en 1801, à M. MALHERBE. — Procédé pour graver le verre brevet de 5 ans délivré, en 1808, à M. LANDELLE. — Procédé pour dorer, peindre et graver sur le verre, le cristal, etc., brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. DESVIGNES.

Bulletin de la Société d'encouragement. Machine de M. TOURNANT pour polir les verres d'optique, t. III, p. 177. — Moyen de juger de la qualité des verres à vitre, par M. GUYTON-MORVEAU, t. V, p. 259. — Dorure et peinture sur verre, par M. LUTON, t. VI, p. 114. — Verre fusible, dit RUBIN-GLASS, t. VIII p. 350. — Rapport sur un mémoire de M. BIRADELLE, relatif à la meilleure forme à donner aux verres de lunettes, t. X, p. 141. — Procédé de M. PAJOT-DESCHARMES pour fabriquer le verre à vitre, t. XV, p. 183. — Fabrication du verre demi-transparent imitant le verre dépoli, par M. PRICE, t. XV, p. 283.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Fabrication du verre avec le sulfate de soude, t. XLVI, p. 212. — Gravure sur verre par l'acide fluorique, t. V, p. 153. — Observations sur l'art de peindre sur verre, t. XII, p. 150. — Mémoire de M. Dartigues sur la dévitrification du verre, t. XXI, p. 121. — Verres, plans et objectifs de M. Lerebours, t. XLIX, p. 213.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection*. Fabrication de différentes espèces de verres d'Allemagne, t. II, p. 251. — Fabrication du verre demi-transparent, t. IV, p. 321.

Archives des Découvertes et Inventions. Emploi du fiel ou sel de verre dans la fabrication du verre, par M. Lums, t. I, p. 451. — Mémoire sur le verre, par M. Fourmy, t. III, p. 381. — Fabrication du verre avec le sel de Glauber, par M. Gehlen, t. IX, p. 441. — Art de rendre le verre malléable, par M. Demmenie, t. IX, p. 443.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Machine à tailler les verres de lunettes, par M. l'abbé Nollet, t. VI, p. 127. — Machine pour tailler les verres objectifs de lunettes, par M. de Parcieux, t. VII, p. 51.

Repertory, 1re *série*. Peinture et dorure sur verre, patente de M. Kent-Terrant, t. IV, p. 21.

Repertory, 2e *série*. Fabrication économique du verre, patente de M. Donaldson, t. I, p. 9. — Fabrication du verre, patente de M. Wedgwood, t. VII, p. 324. — Fabrication du verre rouge transparent, patente de M. Oppenheim, t. XVII, p. 266. — Mélange d'émaux, patente de M. Prige, t. XXV, p. 201. — Verres lenticulaires carrés, d'après le brevet de M. Chamblant, t. XXVIII, p. 13.

VERRERIE. Voyez *Verre*, et

Bulletin de la Société d'encouragement. État de la verrerie en France, t. VI, p. 113.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Observations de M. GUYTON-MORVEAU sur l'art de la verrerie, t. XXXV, p. 225.

Prix de l'Académie. Mémoire de M. BOSC D'ANTIC sur le perfectionnement et l'économie à apporter dans les verreries de France, t. VII.

VERROUX. Voyez

Archives des Découvertes et Inventions. Verrou à pistolet, par M. CADET, t. I', p. 412.

Repertory, 1re *série*. Verrou hydraulique, patente de M. DICKINSON, t. II, p. 73.

Repertory, 2e *série*. Verrou perfectionné, par M. HERBERTZ, t. X, p. 268. — Verrou, par M. GOMPERTS, t. XXVII, p. 75.

VERS A SOIE. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen pour la montée des vers à soie, par M. PLANTA, t. X, p. 55.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection*. Moyen de désinfecter les ateliers de vers à soie, par M. PAROLLETTI, t. XVIII, p. 296, et t. XXIX, p. 46. — Notice de M. PAROLLETTI sur la maladie des vers à soie, t. XXXVIII, p. 167. — Moyen d'étouffer la chrysalide des vers à soie dans les cocons, t. XXXI, p. 299. — Procédé de M. RATTIER, pour éteindre les cocons, t. XXXVI, p. 94.

Archives des Découvertes et Inventions. Notice sur les maladies des vers à soie et sur les procédés désinfectans, t. I, p. 452. — Moyen de désinfecter l'air des salles destinées à l'éducation des vers à soie, par M. SOLIMANI, t. II, p. 371. — Moyen

d'étouffer la chrysalide des vers à soie, par M. d'Hombre Firmas, t. II, p. 369. — Moyen d'éteindre les cocons des vers à soie, par M. Rattier, t. III, p. 354.

Mémoire de la Société d'agriculture de Paris. Procédé de M. Parolletti pour désinfecter l'air des ateliers de vers à soie, t. VI, p. 150.

VERT DE GRIS. Voyez

Bulletin de la Société d'encouragement. Notice sur la fabrication du vert de gris, t. XIII p. 58.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Fabrication du vert de gris, t. XLVI, p. 246, et t. XLVII, p. 31 et 122.

Repertory, 2e *série.* Vert de gris obtenu des matières indigènes, patente de M. Craanen, t. IV, p. 9. — Fabrication du vert de gris, t. VI, p. 451. — Même objet, t. VIII, p. 33. — Même objet patente de M. Kneller, t. XXIV, p. 203. — Même objet, patente de M. Benecke, t. XXVII, p. 73. — Même objet, patente de M. Zinck, t. XX, p. 271. — Même objet, t. XXVII, p. 171.

VIDANGE. Voyez *Poudrettes*, et

Brevets publiés. Vidange des fosses d'aisance, brevet de M. Bridet, t. I, p. 371.

Brevets non publiés. Machine propre à la vidange des fosses d'aisance, puits, puisards, brevet de 15 ans délivré, en 1791, à M. Thillaye.

VILEBREQUINS. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Deux vilebrequins d'encoignures.

VIN. Voyez *Pressoirs*, *Gleuco-œnomètre*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Divers appareils de M. Julien, pour transvaser les vins. — Voyez *Pressoirs*, *Gleuco-œnomètre*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Moyen de clarifier les vins, t. I et II, p. 36. — Instrument pour mesurer la qualité des vins, t. VII, p. 180. — Appareil de M. Jullien pour transvaser les vins en bouteilles, t. VIII, p. 44, 52, 56, 58 et 59.— Rapport sur un appareil et sur un ouvrage de M. Jullien, relatifs au transvasement des vins, t. XI, p. 18, et t. XII, p. 73. — Soupape hydraulique pour augmenter la qualité des vins, t. XVI, p. 125.

Brevets non publiés. Appareil pour la décantation des vins en tonneaux ou en bouteilles, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Jullien. — Mutage des vins, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à MM. Reboul, Planches et Martin. — Moyen de retirer du vin tout l'alcool qu'il contient, brevet de 15 ans délivré, en 1801, à M. Adam. — Machine pour monter au comptoir les vins d'une cave, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à M. Raboisson. — Voyez *Mèches.*

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Instrument pour mesurer la qualité des vins, par M. Fournier, t. XXIX, p. 221. — Moyen de transvaser les vins en bouteilles, par M. Jullien, t. XXXI, p. 106; t. XXXII, p. 83. — Canelles aérifères pour transvaser les vins, par M. Jullien, t. XLII, p. 279. — Observations sur la distillation des vins, t. XXXI, p. 267. — Art de faire et de conserver les vins de Provence, par M. Guérin, t. XXXIV, p. 276; t. XXXV, p. 23 et 117. — Détails de M. Chevalier sur la fabrication des vins à Argenteuil, t. XXXVI, p. 23 et 127.

Annales des Arts et Manufactures, 2e *collection.* Soupape hydraulique pour augmenter la qualité des vins, t. V, p. 101.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen et



appareil pour transvaser les vins, par M. JULLIEN t. I, p. 250, et t. III, p. 388. — Appareil de M. CARBONEL pour distiller les vins, t. II, p. 412. — Procédé de M. SOMPAYO pour faire le vin rouge, t. I, p. 220. — Manière de faire le vin en Champagne, t. I, p. 221. — Vin de panais, t. I, p. 249. — Moyen d'ôter le mauvais goût au vin, t. III, p. 390.

Mémoires de la Société d'agriculture de Paris. Instruction sur la manière de faire le vin, t. XIII, p. 386.

Repertory, 1re *série.* Moyen de reconnaître les vins falsifiés, par M. HANNEMANN, t. XI, p. 279.

Repertory, 2e *série.* Vin de groseilles et d'autres fruits, t. XIII, p. 47.

VINDAS. Voyez *Cabestans.*

VIS. Voyez *Peignes*, et

Conservatoire des Arts et Métiers. Machine à tailler les vis et les écrous, construite par SÉNOT. — Instrument à percer et à faire des vis. — Machine pour faire une vis pareille à une autre. — Collection de tarauds et filières pour faire les vis à bois.

Brevets non publiés. Machine pour tarauder les vis à bois, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. TOURASSE. — Machine à fabriquer des vis et des clous d'épingles, brevet de 15 ans délivré, en 1806, à M. JAPY. — Voyez *Clous.*

Bulletin de la Société d'encouragement. Fabrication des vis à bois, t. IV, p. 306. — Vis à bois à tête frappée au balancier, t. VIII, p. 45.

Annales des Arts et Manufactures, 1re *collection.* Construction et usage de la vis, t. III, p. 317. — Fabrication des vis à bois, par MM. CLÉMENT, LOSSEN

nique à trois roues, par M. Cugnot. — Voiture nomade. — Plusieurs modèles de voitures de différentes espèces. — Machine de M. Bridel pour monter les voitures à différens étages.

Brevets non publiés. Construction de voitures, brevet de 5 ans délivré, en 1805, à M. Durivoire. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1805, à M. Desroches. — Même objet, brevet de 15 ans délivré, en 1803, à M. Chabannes. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Bremond. — Voiture économique, brevet de 5 ans délivré, en 1812, à M. Guillon. — Voitures, calèches et chariots, brevet de 10 ans délivré, en 1814, à M. Lona-Calderon. — Voitures et berlines, brevet de 15 ans délivré, en 1814, à M. Poisnel. — Voiture sans essieux, brevet de 10 ans délivré, en 1802, à M. Weber. — Voiture à moyeux à réservoir, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Plant — Voiture publique destinée au service de la malle, brevet de 5 ans délivré, en 1816, à MM. Luines et Derby-Scully. — Voitures dites vélocifères, brevet de 5 ans délivré, en 1813, à M. Desabardin. — Voiture nommée patache volante, brevet de 5 ans délivré, en 1806, à M. Berlioz. — Voitures à deux roues, brevet de 15 ans délivré, en 1814, à M. Toulouse. — Voiture à quatre roues, dite gondole, brevet de 5 ans, délivré, en 1817, à M. Hebre. — Manière de suspendre les voitures, brevet de 5 ans délivré, en 1810, à M. Simon fils. — Manière de suspendre les voitures, brevet de 10 ans délivré, en 1805, à M. Garros. — Moyen d'empêcher la chute des voitures, brevet de 5 ans délivré, en 1802, à M. Amavet jeune. — Même objet, brevet de 5 ans délivré, en 1807, à M. Gentil. — Moyen de chauffer et de raffraîchir à volonté les voitures, brevets de 15 ans délivré, en 1811, à M. Allaire. — Procédé pour adapter des châssis mobiles aux por-

tières de voitures, brevet de 5 ans délivré, en 1817, à M. Vidal. —Voyez *Célerifères*, *Vélocifères*.

Bulletin de la Société d'encouragement. Perfectionnemens ajoutés aux voitures, par M. Bauer de Londres, t. III, p. 254. —Rapport sur une voiture, de M. Jouanne, t. XII, p. 194. —Notice sur les voitures de roulage et les roues à larges jantes, t. XIII, p. 3.

Annales des Arts et manufactures, 1re *collection*. Moyen d'améliorer la construction des voitures, par M. Bauer, t. XXI, p. 175. — Voiture qui marche en avant et en arrière, par M. Venzel, t. XXXV, p. 274. — Voiture de M. Jouanne, t. LIII, p. 220. — Notice sur la construction des voitures de roulage en Angleterre, par M. Lowel Edgeworth, t. LV, p. 170.

Archives des Découvertes et Inventions. Moyen de rendre les voitures solides et de les empêcher de verser, par M. Milton, t. I, p. 455. — Voiture de voyage, par M. Franconi, t. I, p. 457. — Voiture de M. Delovauté, t. I, p. 459. — Voiture présentée à la société hydrotechnique de Bohême, t. II, p. 417. — Voiture marchant en avant et en arrière, par M. Wenzel de Hasner, t. II, p. 416, et t. III, p. 390.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie. Voiture à quatre roues, perfectionnée par M. Dupin de Chenonceau, t. VII, p. 439.

Repertory, 1re *série*. Voiture particulière, patente de M. Overend, t. XI, p. 159. — Voiture pour charger et décharger les vaisseaux, patente de M. Hadley Ryddell, t. XIV, p. 369. — Voiture avec levier pour relever les chevaux qui s'abattent, par M. Inard, t. XV, p. 110. — Voiture avec moyen de se préserver des accidens lorsque les chevaux prennent le mors aux dents, par M. Davis, t. XV, p. 166.

Repertory, 2e *série*. Voiture avec moyen facile de

dételer les chevaux, patente de M. WILLIAMS, t. I, p. 86. — Même objet, patente de M. POTTENGER, t. III, p. 96. — Voiture qui garantit les chevaux de tout accident dans les descentes, par M. BOWLER, t. VI, p. 105. — Chariots et diligences, patente de M. MILTON, t. IX, p. 172. — Voiture, patente de M. COOKE, t. X, p. 5. — Voitures à quatre roues, patente de M. HOULDITCH, t. XII, p. 171. — Voitures à six roues, par M. ANDERSON, t. XVIII, p. 85. — Rouleaux qui s'adaptent aux roues de voitures, patente de M. LOYD, t. XI, p. 17. — Moyen d'empêcher les voitures de verser, patente de M. WILLIAMS, t. XII, p. 345. Impériales de voitures à double partie, patente de M. BIRCH, t. XIII, p. 161. — Moyen de donner l'impulsion par des leviers aux voitures d'eau et de terre, patente de M. BRUNTON, t. XXIV, p. 67. — Perfectionnement des essieux et des roues de voiture, patente de M. BRAMAH, t. XXIV, p. 257. — Voitures, patente de M. HANCOCK, t. XXV, p. 65. — Sabot de voiture, par M. BRABY, t. XXVII, p. 357.

VOLER. Voyez

Annales des Arts et Manufactures, 1re collection. Machine pour voler dans l'air, par M. DEGEN, t. XXXI, p. 49.

VOUSSURES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Modèle de voussure de Saint-Antoine.

VOUTES. Voyez

Conservatoire des Arts et Métiers. Un modèle de voûte plate, dite mosaïque. — Charpente en cintre pour soutenir une voûte d'église.

Bulletin de la Société d'encouragement. Construction de nouvelles voûtes, t. VIII, p. 206.

Recueil des Machines approuvées par l'Académie.

du zinc dans les usages domestiques, par M. Leitze, t. III, p. 393.

Bibliothèque Britannique, Sciences et Arts. Avantages du zinc malléable, t. XXXVII, p. 340.

Repertory, 1re *série*. Extraction et préparation du zinc, patente de M. Browne, t. XVI, p. 237.

Repertory, 2e *série*. Travail du zinc, patente de M. Hobson, t. VII, p. 404. — Usage du zinc en feuille, patente du même, t. IX, p. 251.

FIN.



[redacted]

